MARS GÖREVİNİN DÜNÜ VE GELECEK ÖNGÖRÜLERİ

newtech

AYLIK TEKNOHOBİ DERGİSİ SAYI: 2018 / 12 • FİYATI : 10TL

ROBOTLAR İŞ BEKLİYOR

ŞİRKETLERDE DİJİTAL ÇALIŞAN OLARAK YERLERİNİ ALMAYA BAŞLADILAR

APPLE'DAN YENİ iPAD PRO VE MACBOOK AIR

TÜY GİBİ FAKAT ÇOK GÜÇLÜ NOTEBOOKLAR

VERİ DEPOLAMADA BÜYÜK REKABET SSD vs HDD

HER BÜTÇE İÇİN YILBAŞI HEDİYE REHBERİ

2018 YILININ EN İYİ ÜCRETSİZ OYUNLARI

DRONLARIN KM TAŞLARI

ETNA MEDYA
ISSN 1304-5113
KKTC FİYATI 14 TL

TÜRKİYE'NİN MOBİL VE CANLI BİLGİ YARIŞMASI

HEMEN İNDİR

App Store'dan İndirin

Google Play 'DEN ALIN

eleq

Huawei Mate20 Pro

Üçlü Leica kamerası, hızlı şarj özelliği ve 6,39 inç ekran boyutuyla Mate 20 Pro, Mate ailesinin en dikkat çeken telefonu olmaya aday.

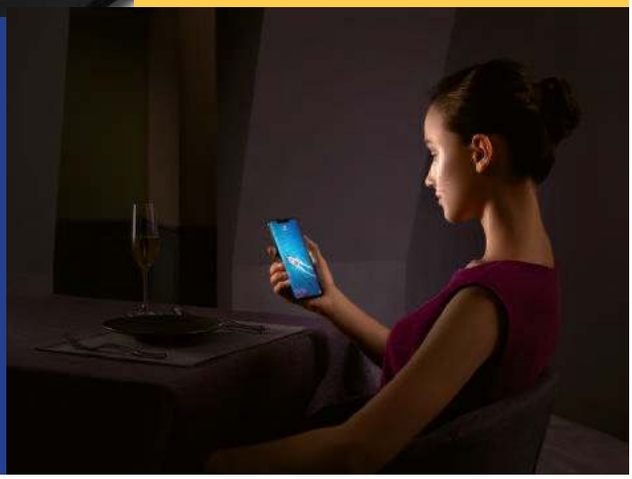
Mate 20 Pro sahip olduğu Dual-NPU ve ultra geniş açı lens desteğiyle gelen üçlü Leica kamerası, yapay zeka destekli video özellikleri, HUAWEI SuperCharge 40W hızlı şarj ve ters yönde şarj özelliği ile Android P tabanlı EMUI 9.0 yazılımı, serinin öne çıkan özellikleri arasında yer alıyor.

7 nm üretim sürecinde geliştirilen Kirin 980 işlemcisi, en basit tabirle tırnak büyüklüğündeki alanda 6,9 milyar transistörü barındırıyor. HUAWEI Mate 20 Pro, 10 nm yonga setlerine kıyasla 1,6 kat daha fazla transistörle, AI yonga seti yüzde 20 geliştirilmiş performans ve yüzde 40 verimlilik sağlıyor.
Kirin 980, Cortex-A76 tabanlı çekirdek yapısı ile %75 daha güçlü ve %58 daha verimli ilk yonga seti olma özelliğine sahip. Kirin 980 işlemcisi, iki büyük Cortex-A76 çekirdeğine, iki orta boyutlu Cortex-A76 çekirdeğine ve dört küçük Cortex-A55 çekirdeğine sahip. Üç katmanlı yenilikçi bir mimari ile tasarlandı. Bu eşsiz mimari, geniş bir işlem yelpazesinde dahi eş zamanlı olarak olağanüstü bir performans ve verimliliğe imza atıyor. HUAWEI SuperCharge özelliği, 40W çıkış gücü sunan adaptörü ile yüksek hızda şarj desteği sunuyor. Kutu içeriğinde yer alan 40W HUAWEI SuperCharge adaptörü, 30 dakikalık bir şarj işlemi ile yüzde 70'lik pil dolum oranına (2.940mAh'ye eşdeğer) sunabiliyor. HUAWEI'nin güvenlik açısından da en iyi şekilde dizayn ettiği hızlı şarj teknolojisinin bu alandaki standartları TÜV Rheinland tarafından da onaylandı. HUAWEI Mate 20 Pro, HUAWEI Kablosuz Hızlı Şarj ürünü ile 15W gücünde kablosuz şarjı da destekliyor. 30 dakikalık bir kablosuz şarjla batarya yaklaşık yüzde 30 oranında (1300mAh'ye eşdeğer) dolum gerçekleştirebiliyor.
Bir diğer dikkat çeken yenilik ise HUAWEI Mate 20 Pro'nun Kablosuz Ters Şarj desteği oldu. Bu özelliği aktif hale getirdiğinizde, kablosuz şarj desteğine sahip olan tüm telefonları, Mate 20 Pro'nun üzerine koyarak kablosuz olarak şarj edebilirsiniz.
Huawei Mate 20 Pro, 6.39 inç boyutlu, kavisili ve çentikli ekran tasarımı ile görsel anlamda da büyük bir yenilik sunuyor. 1440 x 3120 ekran çözünürlüğü sunan telefon, yüksek çözünürlüğü sayesinde, etkileyici bir kullanım deneyimi sunuyor. Tasarım noktasındaki yenilikler bununla bitmiyor. Mate 20 Pro, USB Type-C portunun içerisine yerleştirilen hoparlörü ile minimal ve inovatif bir tasarım sunuyor. Huawei P20 Pro modeli ile başlayan 3 arka kamera donanımı, ilk kez Mate serisinde de kullanıldı. Telefonun arka tarafında yer alan 40 Megapiksellik kameraya, 20 Megapiksel çözünürlüklü Ultra Geniş Açı kamera ve 5x optik zoom desteği sunan 8 Megapiksellik üçünü kamera eşlik ediyor. Mate 20 Pro'nun ön tarafında ise 24 Megapiksel çözünürlük sunan bir selfie kamerası var.

Huawei Mate 20 Pro, tasarım, teknik özellik ve kamera noktasında ilkleri bünyesinde barındırırken, Android ekosisteminin en güçlü telefonu olacağını da net bir biçimde gösteriyor.

EMUI 9.0 ile farklı bir Android deneyimi
HUAWEI Mate 20 Serisi, Android P tabanlı akıllı bir işletim sistemi olan EMUI 9.0 ile geliyor. EMUI 9.0, yapay zekâ destekli kendi kendine öğrenme algoritmaları, entegre ve ayrıntılı kaynak ayırma sistemi ve yüksek düzeyde optimize edilmiş bir Android deneyimi sunuyor. EMUI 9.0, kullanıcı dostu menü yapısı ile cihaz yönetimini son derece kolay hale getiriyor. Yapay zeka destekli uygulamalarla da tam uyum içinde çalışan EMUI 9.0, Mate 20 serisinin en efektif şekilde kullanımı için tasarlandı.

Parmak izi tarayıcı, ilk kez ekranda hayat buldu!
Huawei Mate 20 Pro, ekrana gömülü parmak izi tarayıcısı kullanan ilk Huawei modeli olma özelliğini taşıyor. Ekranın içine yerleştirilen parmak izi okuyucu sayesinde, tam ekran deneyimi sunulurken, güvenlikten de ödün verilmemiş oluyor. Ekrana yapacağınız küçük bir dokunuş ile telefonun kilidini kolaylıkla açabilirsiniz.



Mate Serisinin En İyileri

HUAWEI Mate20 lite | Mate20 Pro

CO-ENGINEERED WITH Leica

BEKLENTİLERİNİZİ YÜKSELTİN

#findamate

HUAWEI

İÇİNDEKİLER

Aralık 2018

22 26 46 48 52 60 66 72

22. Dronların Kilometre Taşları

26. 2018 Yılının En İyi Ücretsiz Oyunları

46. Tüy Gibi Ama Çok Güçlü Notebook'lar

48. Mars Görevinin Dünü ve Gelecek Öngörüleri

52. Apple'dan Yeni iPad Pro ve MacBook Air

60. Newtech İş Başında

KAPAK KONUSU:
Robotlar İş Bekliyor 40

logitech

SESSİZLİK LÜTFEN!

Yeni yılda hediye edeceğiniz
%90'dan fazla gürültü azaltma özelliğine sahip
Silent Mouse'lar sayesinde aileniz ve arkadaşlarınız
size teşekkür edecek.

logitech G

G502 Proteus Spectrum RGB Gaming Mouse

WORLD'S NO.1 BEST SELLING GAMING MOUSE

Yılbaşında sevdiklerinize
RGB aydınlatmalı ve 11 programlanabilir tuşlu
Dünya'nın en çok satan gaming mouse'unu
hediye edin.

ETNAMEDYA

SAHİBİ
Etna Medya Hiz. Adına
N.Serap Apak
serap@etnagrup.com.tr

YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
Serdar Uzun
serdar@etnagrup.com.tr

YAZI İŞLERİ
(212) 708 42 34
Dahili: 128 / 121 / 151

REKLAM SERVİSİ
(212) 708 42 34
Dahili: 154 / 118 / 114

ABONE VE SATIŞ
(212) 708 42 34
Dahili: 131

MALİ DANIŞMANLIK
YMS ve SMMM
(212) 234 15 75

OFSET HAZIRIK VE BASKI
Levent Baskı Merkezi
(212) 270 80 70

GENEL DAĞITIM
Kültür Dergi Dağıtım Basım Yay.
ve Reklamcılık Tic. Ltd. Şti.

iPAD UYGULAMASI
Kle Teknoloji

ADRES
Harbiye Mahallesi Cumhuriyet Caddesi
Kahan Apt. No: 4/5
Şişli / İstanbul

ETNA HAKKINDA

Etna Medya, Türkiye'de hepsi kendi alanında lider 5 teknoloji yayını çıkartmakta, ulusal konferans, toplantı ve eğitim seminerleri düzenlemekte, büyük çaplı fuar ve sergiler organize etmektedir. Etna Medya, Newtech, Photoline, Macline, iPad Magazine ve Appusers olmak üzere süreli periyotta 5 teknoloji yayını çıkartmaktadır. Etna dergileri DNR gibi fiziki satış noktaları dışında, App Store'daki iPad uygulaması ve Turkcell Dergilik, Magzter, dMags, PressReader gibi dijital dergiliklerde dikkat çekici bir satış performansına sahiptir. Bu dijital dergilik platformları sayesinde dergilerimizi IOS, Android, Windows ve Web'den dijital platformun görsel avantajlarıyla okuyabilirsiniz.

TELİF HAKLARI

Yukarıda ismi geçen Etna yayınlarından yazılı ve/veya görsel hiç bir malzeme izin alınmaksızın, kanak göstermeden basılamaz ve kullanılamaz Bütün Etna yayınlarının telif hakları Etna Medya'ya aittir. Telif haklarına saygı gösterilmediği taktirde Etna Medya yasal yaptırımlara başvuracaktır.

Her türlü görüş ve önerilerinizi Twitter'da bizimle paylaşmanızdan mutluluk duyarız:
@Newtechtr

http://twitter.com/Newtechtr

http://facebook.com/Newtech.Dergisi

Düşen iPhone satışları Apple'ı vurdu, en değerli şirket Microsoft oldu

Microsoft, ABD'de 753,3 milyar dolarlık piyasa değeri ile en değerli şirket olarak Apple'ı geçti. Ağustos ayında piyasa değeri 1 trilyon dolara ulaşan ilk ABD şirketi olan Apple'ın, tedarikçilerin maliyetlerini ve işgücünü azalttıklarını belirten raporların yanı sıra iPhone satışlarının düşmesi nedeniyle piyasa değerinin 746,8 milyar dolara indiğini görüldü. Amazon 736,8 milyar dolar ile üçüncü sırayı alırken, Google'ın ana firması Alphabet, 725,5 milyar dolarlık piyasa değeriyle dördüncü sırada yer alıyor.

IANS raporunda, Facebook ve Google gibi şirketlerin veri uygulamalarıyla ilgili sorularla karşı karşıya kaldıklarında, yatırımcıların, üretkenliği ve verimliliği arttırmak için çaba gösteren firmaların talepleri karşısında güçlü kalması beklenen bulut ve yazılım servislerine yönelik olarak büyük bahislere girdikleri belirtiliyor.

Microsoft'un Apple'ın piyasa değerine yaklaşması en son 2010 yılında olmuştu, ancak o zamandan beri ABD, Cupertino merkezli teknoloji devinin gerisinde kalmıştı. Satya Nadella liderliğindeki yazılım şirketi, 2019'un ilk mali çeyrek döneminde net kârını yüzde 19 artışla 8,8 milyar dolara ve gelirlerini de yüzde 34 artışla 29,1 milyar dolara çıkardı. Microsoft, Intelligent Cloud'da gelirini yüzde 24 artırarak 8,6 milyar dolara çıkarırken, Sunucu ürünleri ve Bulut servislerinden elde edilen gelirini ise Azure'un yüzde 76'lık gelir artışına bağlı olarak yüzde 28 artırdı. Kişisel bilgi işlem alanındaki gelirleri ise yüzde 15 arttı ve 10,7 milyar dolar oldu.

Microsoft'un CEO'su Satya Nadella yaptığı bir açıklamada, "2019 mali yılında, inovasyonumuzun ve müşterilerimizin dijital dönüşümlerini sağlamak için bize güvenmelerinin bir sonucu olarak büyük bir başlangıç yapıyoruz" demişti.

Öte yandan, beklenenden daha düşük bir talebin, Apple'ın telefon montajcıları Foxconn ve Pegatron'dan geri planda kalan iPhone XR'ın planlanan üretimini artırmalarını istemesine neden olduğu bildirildi. iPhone XR, geçen ay piyasaya sunulan nispeten uygun maliyetli bir model.

Apple için montaj yapan Tayvanlı Foxconn, yayınlanan bir rapora göre, iyimser görüşe göre planlanan üretimini yüzde 20-25 oranında azaltacak ve yeni talep görünümünü yansıtacak şekilde yaklaşık 100.000 adet daha az üretecek. Apple analistlerine göre iPhone XR tahminleri, yaklaşık 30 milyon adet düşürüldü. Geçen ayın başlarında iPhone XR için piyasaya sürülecek adet tahmininin, ürün yaşam döngüsü boyunca 100 milyon adetten 70 milyon adede düşürüldüğü belirtilmişti.

Serdar Uzun
serdar@etnagrup.com.tr

Arzum, DELL EMC VxRail ile BT Altyapısını Modernize Etti

Arzum, BT altyapı ihtiyaçları için yüksek verimlilik ve performans sunan DELL EMC VxRail hiper-bütünleşik çözümünü tercih etti.

1966'da yerli bir marka olarak doğan Arzum, 52 yıldır Türkiye'de hemen her eve girmiş ve başarısını kısa sürede uluslararası boyuta taşımıştır.

Teknolojiyi tasarım ve yaratıcılık ile birleştirerek ortaya çıkardığı ürünlerle tüketicilerinin hayatlarını değiştirmeyi hedefleyen Arzum, yarım asırlık yolculuğunda küçük ev aletleri sektöründe Türkiye'de ilklere imza atarak sektöre yön vermiştir.
Türk malı ilk ütüyü 1967 yılında, ilk mekanik süpürgeyi 1968 yılında, ilk mutfak robotunu 1991 yılında ve ilk elektrikli cezveyi 2003 yılında üreten Arzum, 2001 yılında sektörde 3 yıl garanti uygulamasını başlatarak sektörde garanti sürelerini uzatan ilk marka olmuştur.

Arzum, ülkemizde altıncısı düzenlenen Superbrands Türkiye 2016'da 6.kez Türkiye'nin "Süper Markaları" arasında yer almıştır.

Gıda hazırlama, pişirme ve kızartma, içecek hazırlama, temizlik, kişisel bakım ve ütü olmak üzere 6 ürün kategorisinde 250'den fazla ürünüyle yılda 3 milyondan fazla satış gerçekleştiren Arzum, dünyanın 30'a yakın ülkesinde 10 milyon eve ulaşarak, dünya markası olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir.

Recep Çetin
Arzum Bilgi Teknolojileri Müdürü

"Arzum IT ekibi olarak sürekli değişen iş ihtiyaçlarımıza hızlı ve etkin bir şekilde çözüm bulabilme arayışı içerisindeydik. Operasyonel süreçlerimizi daha verimli bir şekilde yönetebilmek amacıyla mevcut altyapımızı geleneksel mimariden, hiper bütünleşik mimariye taşımaya karar verdik.

Yapmış olduğumuz araştırmalarda tüm BT altyapı ihtiyaçlarımız için yüksek verimlilik ve performans sunan Dell EMC VxRail hiper-bütünleşik çözümünü seçme kararı aldık.

Arzum, yeni BT ihtiyaçları kapsamında tüm kaynakların konsolidasyonu ve tek arayüzden yönetimi, farklı kaynakların yönetiminin oluşturduğu operasyonel yükün azaltılması, iş sürekliliğinin sağlanması ve sistem odasının fiziksel kapasitesinin artırılması gibi temel hedeflerine, Dell EMC VxRail hiper-bütünleşik çözümünü tercih ederek ulaşmış oldu.

Yeni BT altyapısında kullanılan Dell EMC VxRail E560 ürünleri ile BT organizasyonları için en kritik konular arasında var olan BT altyapısının bütünleştirilmesi ve modernize edilmesi üzerine yapılan çalışmalar başarı ile tamamlanmış ve projede amaçlanan adım ve hizmetlere başarı ile ulaşılmıştır. Teknoloji, verimlilik, fiyat ve performans çerçevesinden bakıldığında da BT altyapımız için uçtan uça bir çözüm imkanı sağlamış olduk."

Ziya Mutafoğlu
GlassHouse Satış Yöneticisi

"GlassHouse olarak hedefimiz, 15 yıllık deneyime sahip kadromuzla, müşterilerimizin verilerini ürettiği modern bilişim altyapılarını kurmak, iş sürekliliklerini sağlamak, verilerini yedeklemek ve bu altyapıları hizmet modeliyle de müşterilerimize sunmaktır.

Müşterilerimizin bu ihtiyaçlarını en yüksek performans ile karşılayan Dell EMC VxRail hiper bütünleşik çözümünü de bu amaçla müşterilerimize sağlamaktayız."

Berat Ulualan
Dell EMC Bütünleşik Sistemler Mimarı

"Dell EMC VxRail ile daha basit, daha hızlı, daha az riskli mimarileri müşterilerimize sunmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Müşterilerimiz, Dell EMC VxRail ile tek elden destek alabilirken, tek tıklama ile güncellemelerini kolaylıkla yapabiliyorlar. Müşterilerimiz, bu sayede katma değerli servisleri için daha çok vakit buluyor."

Turgay Uludağ
Tech Data Dell EMC Satış Müdürü

"Tech Data olarak dünya genelinde Dell EMC ürünlerinin satış ve dağıtımında yetkili distribütör olarak faaliyet göstermekteyiz. Uzmanlıklarımızla kanal iş ortaklarımızın ve hizmet sundukları müşterilerinin doğru teknolojik alt yapıya sahip olmaları için birlikte çalışmaktayız.

Tech Data olarak yatırımlarla hergün zenginleşen demo ürün parkımız, sertifikalı ve konusunda uzman teknik danışman kadrolarımız ile müşterilerin ihtiyaçları konusunda doğru kararı vermeleri, yeni teknolojileri deneyimlemeleri amacıyla çalışmaktayız. Tech Data olarak parçası olduğumuz projelerde iş ortaklarımızın ve müşterilerimizin memnuniyetini görmekten dolayı mutluyuz."

Genel Bakış

Gereksinim:

- Operasyonel yönetim yükünün azaltılması,
- Sunucu ve depolama katmanlarının bütünleştirilmesi ve basitleştirilmesi,
- Farklı katmanların tek noktadan yönetimi,
- Günlük operasyonel işlerin azaltılması,
- Herhangi bir bileşenin arızalanması durumunda iş açısından kritik uygulamalarda kesinti meydana gelmemesi,
- Depolama katmanında IOPS performansının artırılması,
- Tekilleştirme teknolojisi ile disk kapasite verimliliği sağlanması,
- Kolay ve hızlı şekilde kapasite artırım imkanı sağlanması.

Çözüm:

- GlassHouse tarafından gerçekleştirilen hiper-bütünleşik altyapı projesi öncesinde toplantılar ve detaylı analizler yapılarak Dell EMC VxRail çözümüne karar verildi.

Avantaj:

- Teknik olarak çok profesyonel ve esnek bir yapıya sahip olan Dell EMC VxRail ürünü ile müşteri ortamında bulunan farklı tipte işyüklerinin tek bir sistem üzerinde çalıştırılması sağlandı.

- Dell EMC VxRail ürününün sunmuş olduğu önbellek özelliği ile veri yazma ve okuma performansında artış gözlemlendi.

- Tekilleştirme teknolojisi ile verilerin çok daha düşük kapasitelerde saklanmasına imkan sunuldu.

- Tek bir ürünle farklı platformların yönetimi, operasyonel anlamda hız ve yüksek verimlilik sağladı.

- Kapasite anlamında büyüyebilir ve esnek bir ürün konumlandırılarak, yatırımın gelecek yıllardaki büyüme planlarına uyum sağlaması imkanlı bir hale geldi.

- Planlı bir çalışma, detaylı analizler ve POC çalışmaları sonrasında kuruma BT altyapı yönetimi süreçlerinde katma değer sağlayacak bir proje çıkarıldı.

Çözüm Bileşenleri:

- 3 adet Dell EMC VxRail E560
- 2 adet Dell N4032F Switch

Honor 8X

Genç ve trendy akıllı telefon markası Honor, günümüzün gelişmiş amiral gemisi teknolojilerini estetik bir formla birleştiren en yeni modeli Honor 8X'i, Türkiye'de piyasaya sürdü. Minimalist tasarım felsefesi ve film üzerine çip (COF) teknolojisinden yararlanan akıllı telefon, yüzde 91 gövde ekran oranı bulunan, 6.5 inç FullView ekrana ve reflektif ayna tasarımı ile tasarlanmış 2.5D Aurora cam gövdeye sahip. Şık tasarımı ve iddialı yapay zeka destekli ön ve arka kameraları ile gelişmiş bir telefon olan Honor 8X, ince çerçevesi sayesinde 5.5 inç büyüklüğündeki bir telefon kasasına 6.5 inç ekranla mükemmel bir kullanım deneyimi sunuyor. Arka yüzü açıya göre renk değiştiren bir tasarıma sahip olan telefon, şıklıkla performansı bir arada arayanların beklentilerini fazlasıyla karşılıyor.

Alcatel 5V

TCL Communication, üst düzey özellikler sunan, tamamen yeniden tasarlanmış akıllı telefon portföyünün amiral gemisi olarak sunduğu Alcatel 5V'yi piyasaya sürdü. Alcatel 5V; üstün tasarım estetiği, iyileştirilmiş FullView 19:9 ekranı ve kullanıcıların güzel fotoğraflar çekmelerini sağlamak üzere yapay zekâdan faydalanan gelişmiş kamera özellikleriyle dikkat çekiyor. Ayrıca tam entegre Google Lens özelliği sayesinde kullanıcıların aramalarını rahatlıkla yapabilmelerini sağlamanın yanı sıra daha fazla verimlilik ve etkileşim de sunuyor.
Alcatel 5V, TCL'nin ödüllü ekran teknolojisi ve üretim yetenekleriyle hayata geçirilen Alcatel FullView 19:9 ekranıyla çığır açan bir görüntüleme deneyimi sunuyor.

Xiaomi Mi 8 Lite

Bütçe dostu telefon markası olarak bilinen Xiaomi'nin akıllı telefonu Mi 8 Lite, satışa sunuldu. Fiyat performans kalitesi ile tercih edilen Xiaomi'nin yeni modeli Mi 8 Lite, 6,26 inç ekranı ve 1080 x 2280 ekran çözünürlüğü ile kullanıcılara sunuluyor. Gücünü Snapdragon 660 işlemcisinden alan Xiaomi Mi 8 Lite, 128 GB depolama alanıyla 2.539 TL'den satışa sunuluyor.

Arka tarafındaki 12 MP + 5 MP'lik iki kamerasına ek olarak, önde 24 MP'lik tek kamerası bulunan model 3,350 mAh bataryaya sahip olan modelde siyah renk seçeneğiyle Android 8.1 Oreo işletim sistemi bulunuyor.

Samsung Galaxy A7

Samsung'un geçtiğimiz ay tanıtımını gerçekleştirdiği Galaxy A7 model akıllı telefonu lansmana özel indirimli fiyatıyla Türkiye'de satışa çıkıyor. Üç adet güçlü arka kameraya, şık tasarıma ve günlük kullanım için gerekli olan bütün özelliklere sahip yenilikçi Galaxy A7'nin tavsiye edilen satış fiyatı 3.399TL olarak açıklanırken, lansmana özel olarak gerçekleştirilen indirimle 3.099TL'den satın alınabilecek.
Galaxy A7'nin ayarlanabilir LED flaşlı 24MP ön kamerasıyla günün her anında net selfie'ler çekmek kolaylaşıyor ve ideal ışığı aramak zahmetine gerek kalmıyor. Selfie Odağı ile bokeh efektli selfie'ler çekilebiliyor. Profesyonel Aydınlatma Modu sayesinde ise profesyonel stüdyoların aydınlatma koşullarını kullanıcıya sunuyor.

BMW S 100 RR

BMW Motorrad, Milano'da gerçekleştirilen dünyanın en büyük motosiklet fuarı EICMA'da en yeni modellerini ilk kez motosiklet severlerle buluşturdu. Yeni modeller 2019 yılında üretilmeye başlayacak ve 2019'un ikinci çeyreğinden itibaren Türkiye'de de yollarla buluşacak. Tamamen yeni geliştirilmiş motorunun gücü 8 hp arttırılarak 207 bg'e ulaşan, ağırlığı ise 208 kg'dan 197 kg'a düşen yeni BMW S 1000 RR, aslında 2009 yılından bu yana yıllarda olan modelin yeni bir neslini temsil edecek kadar geniş kapsamlı bir yenileme operasyonundan geçirildi. Günlük kullanımda, ister virajlı şehirlerarası yollarda ister yüksek performanslı yarış pistinde olsun sürücüsünün tüm beklentilerini karşılayan BMW S 1000 RR, sahip olduğu elektronik destek sistemleri ile güvenlik anlamında da pek çok yeniliği beraberinde getiriyor.

Dell Latitude 7424 Rugged Extreme

Dell, Rugged ailesinin en yeni üyeleri Dell Latitude 7424 Rugged Extreme ve Dell Latitude 5424 ve 5420 Rugged dizüstü bilgisayarları tanıttı. Yeni bilgisayarlar, tüm noktaları test edilerek, zorlu müşteriler için ödünsüz bir performans sunmak üzere her türlü zorluğa karşı geliştirildi. Uçtan uca güvenliği Dell Latitude güvenilirliği ve yönetilebilirliği ile bir araya getiren bilgisayarlar, daha da geliştirildi ve daha fazla özellik sunuyor. Yeni Dell Rugged bilgisayarlar, daha geniş renk skalası ile daha parlak (1000-NIT) ve daha keskin tam yüksek çözünürlüklü ekranlar sayesinde açık ya da kapalı ortamlarda ve yağmur ya da güneş ışığı altında daha fazla kullanılabilirlik ve ekran görüntüsü sağlıyor.

TP-Link Archer VR1200

Yüksek WiFi hızına gereksinim duyan ve aynı zamanda modeminin farklı bağlantı tiplerine de destek vermesini isteyenler için TP-Link yeni bir model geliştirdi. Farklı ve son derece şık bir tasarıma sahip olan yeni modem Archer VR1200, ADSL/VDSL desteğinin yanı sıra fiber ve kablolu bağlantı tiplerinde de kullanılabiliyor. Siyah, dik durabilen kasaya sahip olan Archer VR1200, şık tasarımı ile hem ev hem ofis kullanımları için ideal bir ürün. 802.11ac teknolojisi sayesinde süper hızlı Wi-Fi bağlantısı sunan ürün, çift bant desteğine sahip. 2.4GHz bandında 300 Mbps, 5GHz bandında ise 867 Mbps kablosuz hızlara ulaşabilen modem, hem VDSL hem de ADSL desteği sunuyor. Yüksek WiFi hızları, evde online oyun, HD film indirmeyi sorunsuz kılarken, ofislerde de yüksek boyutlu dosyaları hızlı ve sorunsuz indirmeyi sağlıyor.

Kingston IronKey D300

Kingston Technology Company Inc'in flash bellek iştiraki, bellek ürünleri ve teknoloji çözümlerinde uzman Kingston Digital Inc, Cyber Defense 2018 Global ödülüne sahip mevcut IronKey D300 şifreli USB Flash sürücüsüne cihaz yönetimi ve güvenliğini geliştiren yeni özellikler ekledi. FIPS 140-2 Level 3 sertifikasına sahip olan IronKey D300 XTS modunda donanım tabanlı 256-bit AES şifreleme kullanılıyor. İki yeni özellik eklenen sıralı sürüm (D300S) ise sürücünün gelişmiş düzeydeki güvenliğini daha da ileri taşıyıp hassas verileri daha sağlam koruma altına almasını sağlıyor. Benzersiz bir seri numarasına sahip olan IronKey D300S'nin üzerinde ise bir barkod yer alıyor. Ağ yöneticilerine sürücüyü bilgisayara takmadan kolaylıkla kodu okutabilme ve taratabilme imkanı sunan bu özellik; sürücü kullanıldığında, iade edildiğinde veya fiziksel denetim ya da donanımların varlık yönetimi işlemleri esnasında, süreçlerin daha verimli ve kolay halledilmesini sağlıyor.

SAMSUNG

Süper Hızlı Veri Transferi

Taşınabilir SSD **X5** Thunderbolt™ 3 Harici Disk

Thunderbolt ve NVME teknolojisiyle donatılan taşınabilir SSD X5, yüksek transfer hızıyla saniyede 2.800/2.300 MB'a varan veri okuma ve yazma işlemleri gerçekleştirir*. Güvenlik korumalı şifresiyle, verilerinizi güvenli bir şekilde yanınızda taşımanızı sağlar. Metal gövdesi, şık ve hafif tasarımıyla kullanım kolaylığı sağlayan yeni SSD'lerle tanışın.

* Performans, ana bilgisayar yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir. 2.800/2.300 MB/s okuma/yazma hızlarına ulaşmak için ana cihaz ve bağlantı kablolarının Thunderbolt 3 sistem yapılandırmasını desteklemesi gerekir. Test sistemi konfigurasyonu: Dell Alienware Sistem (Dee i7 Alienware 17 R5), OS-Win 10 x64, CPU - Intel Core i7 8570H (@4.1GHz), Hafıza - DDR4, 16 GB 2667 MHz, BM Tool - CDM 5.1.2.

PSSD X5 hakkında detaylı bilgileri www.samsung.com/X5 adresinde bulabilirsiniz.

Panasonic Toughbook 31

Panasonic, ordudan petrol platformlarına kadar zorlu ortamlarda çalışan kişilerin kullanılabileceği sağlam dizüstü bilgisayarlar ve taşınabilir cihazlar yapımında uzmanlaşmış bir şirket. Panasonic şimdi de Toughbook 31 dizüstü bilgisayarını piyasaya sürdü. Toughbook 31 dizüstü bilgisayar, özellikle kamu sektörü ve hizmet sektöründeki işlerde çalışanlar için tasarlanmış. En yeni Intel Core i5 7300U vPro işlemci ile yükseltilen dizüstü bilgisayar, daha hızlı 16GB DDR4 bellek ve 256GB SSD ve gelişmiş LTE modülü gibi standart özelliklere sahip. İşleme performansı önceki modele göre yüzde 19 daha hızlı ve grafik performansı yüzde 42 daha iyi. Uzun bir süre boyunca güç kaynaklarından uzak kalan kullanıcılar için ikinci batarya, bataryaları uzun süre güvenli çalışacak şekilde değiştirme olanağı sunuyor.

Sapphire Nitro+ Radeon RX 590

Sapphire Technology, PC oyun severlere yeni Sapphire Nitro+ Radeon RX 590 8GB Special Edition Grafik kartı ile üstün özellikleri sunuyor. FinFET 12nm işlem teknolojisinin performansını ve verimliliğini optimize etmek üzere tasarlanan ve Ödüllü Sapphire Dual–X Soğutucuyla donatılan Nitro+ RX 590 8GB Special Edition yüksek çözünürlüklerde akıcı ve hızlı bir oyun deneyimi sağlıyor. Sapphire Nitro+ RX 590 8GB Special Edition grafik kartı ile her oyun oynanabilir. Oyun severler, benzersiz oyun performansı ve çarpıcı görüntü kalitesi sunmak üzere dünyanın önde gelen oyun geliştiricileri ve stüdyoları ile iş birliği yapılarak AMD'nin Radeon RX grafik platformu üzerinde optimize edilen DirectX 12 ve Vulkan gibi API'ların avantajlarını deneyimleyebilecek.

Adata Ultimate SU630 3D QLC NAND SSD

Adata Technology, SATA III veriyolu kullanan 2.5" boyutundaki yeni SSD modeli Ultimate SU630 3D QLC NAND SSD'yi tanıttı. Yeni nesil QLC (Quad-Level Cell) 3D NAND Flash yongalar kullanan SU630, kullanım kolaylığı, performansı ve dayanıklılığıyla, sistemlerini güncellemek isteyen kullanıcılara HDD yerine harika bir alternatif sunuyor.

3D QLC NAND Flash yongalara sahip SU630, TLC SSD'lere göre daha iyi güvenilirlik, dayanıklılık ve performans sunuyor. SSD'nin performansını daha da artıran SLC önbellekleme teknolojisi sayesinde SU630 saniyede 520MB'a kadar okuma ve 450MB'a kadar yazma hızı sunabiliyor. Böylelikle kullanıcılar hızlı açılış sürelerinin, dosya transferlerinin, daha kısa indirme sürelerinin tadını çıkarabiliyor.

tp-link

Modeminizi 802.11ac Seviyesine Yükseltmenin En Uygun Yolu

AC1200 Kablosuz VDSL/ADSL Modem Router

Archer VR300

- Süper Hızlı VDSL/ADSL Bant Genişliği
- Ebeveyn Kontrolü Özelliği
- Harici Antenler İle Çok Daha Geniş Kablosuz Kapsama Alanı
- Tether Uygulaması ile Akıllı Telefonunuzdan Kolayca Yönetim

www.tp-link.com/tr

Klavye ve mouse devi Rapoo ve VPRO Türkiye'de

Teknoloji sağlayıcısı Arena Bilgisayar, bilgisayar ekipmanları markalarını tüketiciyle buluşturmaya devam ediyor. Oyuncu ekipmanları tarafında geniş bir ürün yelpazesine sahip olan Rapoo ve VPRO'nun tüm ürün grupları artık Arena tarafından pazara sunulacak. 2002 yılında Çin'de kurulan Rapoo firması, "Bütünsel düşün, sorumlu davran, özgür ol" sloganıyla teknoloji meraklılarına kaliteli ve rahat kullanım vaadiyle ürünlerini geliştiriyor. Rapoo, VPRO markasıyla da oyunculara yönelik yenilikçi, kaliteli tasarımla ürünler geliştiriyor. Arena Bilgisayar Pazarlama Direktörü Deniz Aktan, VPRO ürünlerinin kaliteli ve rahat kullanılan ekipmanlar olduğunu belirterek, "Ürün çeşidi açısından da çok zengin bir marka olan VPRO'yu portföyümüze alarak hem kanalımıza hem de profesyonel oyunculara zengin ürün çeşidi sunmuş oluyoruz" dedi.

Aston Martin'in ilk 'SUV'u sahneye çıkıyor

Otomotiv dünyasında son yıllarda yerini sağlamlaştıran 'SUV' segmentine, Aston Martin'de sessiz kalmadı. İngiliz dev, 'En Teknolojik SUV' olarak tanıtımını yaptığı DBX modelinin prototipinin kamuflajlı fotoğraflarını kamuoyu ile paylaştı. 2019'un son çeyreğinde piyasada olması beklenen DBX, St. Athan tesisinde üretilecek. Firma "En Teknolojik SUV" olacağını belirttiği bu modelin çalışmalarına şimdiden başlamış durumda.
Yeni DBX, dünyanın en zorlu etaplarına sahip Welsh Rally sahnesinde testlerden geçiyor. Bu, DBX'in hem arazi hem de asfalt deneyimlerini en iyi şekilde yansıtması adına önemli bir süreç. Bunun yanında asfalt performansı da Nürburgring'de test ediliyor. DBX, Aston Martin ruhunu tam anlamıyla yansıtıyor. 'Zarif, dinamik ve sportif' yapısının yanında SUV segmentine ihtişamı da getiriyor.

Xiaomi, Black Shark oyun telefonunu Avrupa'ya sundu

Xiaomi'nin Black Shark alt markası, Batı'daki ilk çıkışını Avrupa'da oyun telefonu ile yapıyor. Telefonun fiyatı 6GB RAM / 64GB depolamaya sahip modeli için ğ499 olarak belirlenmiş, fiyat 8GB / 128GB'lık modeli için de ğ549'a yükseliyor. Xiaomi'nin iyi zamanlanmış lansmanına rağmen, Black Shark telefonun şimdilik yalnızca alt markanın kendi web sitesi aracılığıyla sunulacağını açıklandı.
Black Shark, Snapdragon 845 yongasını kullanıyor, ancak son derece dikkat çekecek derecede hızlı, ince ve hassas bir Android cihaz. Pil ömrü de beklenenden iyi. 20-artı-12-megapiksel çift kameralı sistem Mi A2 ve 6X'ten alınmış gibi görünüyor, yani en üst düzey amiral gemisi seviyesinde değil.

Tamamen elektrikli yeni smart EQ Türkiye'de

Yüzde 100 elektrikli olan smart EQ fortwo 156.600 TL'den başlayan fiyatlarla, Türkiye'de sunuluyor.

Oldukça yüksek kapasiteli lityum-iyon bataryalar tüm modellerde standart olarak bulunurken, ev tipi standart prizlerde yüzde 10 şarj seviyesinden yüzde 80'e kadar 6 saatte şarj edilebilen smart modelleri için, Türkiye'de 22 kW'lık dahili şarj dönüştürücüsü standart olarak sunuluyor. Bu 3 fazlı şarj ünitesi sayesinde şarj istasyonlarında ya da evinizdeki Wallboxlar'da yüzde 10'dan yüzde 80'e kadar 40 dakikadan kısa bir sürede smart EQ modellerini şarj edebilmek mümkün oluyor. Yeni smart'ın arka kısmında 60 kW (81 HP) gücünde bir elektrik motoru görev alıyor ve gücünü sabit bir aktarma sistemi üzerinden arka tekerleklere aktarıyor.

Nikon aynasız fotoğraf makinesi Z6'yı sundu

Nikon'un ilk aynasız kamerası olan Z7, Eylül'de $3,999,95 fiyatla piyasaya çıkmıştı. Eğer daha ucuz bir Z6 modeli için bekleyenler varsa, şimdi ödüllendirildiler, geçen ay satışa çıkan kameranın sadece gövdesi $1,999,95'dan satılacak ve 24-70 mm f/4'lik bir lens kiti de $2,599,95'dan sunuluyor. Z6 büyük ölçüde Z7'ye benziyor, ancak 45,7 megapiksellik sensöre, 493 odak noktasına ve 64-25600 ISO özelliklere sahip daha pahalı kardeşinden, 24.5 megapiksellik bir sensör, 273 odak noktası ve 100-51200 ISO'luk daha düşük özelliklere sahip. Bu, Z7'nin Z6'dan 1.400 dolar daha fazla olmasının nedenini gösteriyor, bu yüzden seçiminizi yaparken fiyat farkını göz önünde bulundurmanız gerekir.

Nokia 3.1 Plus kullanıcılarla buluşuyor

Nokia telefonlarının evi HMD Global, 6 inç HD+ ekranı ile görüntüleme deneyiminde fark yaratan ve iki günlük pil ömrü sunan akıllı telefonu Nokia 3.1 Plus'ı duyurdu. Çift kameraya sahip en ekonomik Nokia akıllı telefonu olan 3.1 Plus, güvenlik eklentileriyle en iyi Google deneyimlerini sunan Android One ailesinin yeni üyesi.

Mavi, beyaz ve gri renk seçenekleriyle tüketicileriyle buluşacak olan Nokia 3.1 Plus, 6 inç HD+ ekranı ve 18:9'luk ekran oranı ile kendi kategorisinde harika bir görüntüleme deneyimi sunuyor. Bu sayede kullanıcılar telefonlarının ekranlarına favori haber akışlarını, uygulamaları ve videoları daha rahat sığdırabilme fırsatına sahip oluyor. Bu da, Nokia 3.1 Plus'ı içerik izleme ve sosyal medya için ideal bir cihaz haline getiriyor.

İlk dört arka kameralı telefon Samsung Galaxy A9

Geçtiğimiz ay tanıtımı yapılan dünyanın ilk dört arka kamerasına sahip akıllı telefonu Galaxy A9, ön sipariş kampanyasıyla Türkiye'de tüketicilerle buluşuyor. 24MP'lik ana kamera, 8 MP'lik 120° Ultra Geniş Açı kamera, 10MP'lik Tele kamera ve Canlı Odak özelliği sunan 5MP'lik kamera ile tüm ezberleri bozarak kullanıcıların hayat tarzlarını farklı yollardan yansıtmalarına olanak tanıyan Galaxy A9; güçlü pil kapasitesi, yüksek depolama alanı ve Super AMOLED ekranı ile de dikkat çekiyor. Infinity Display tasarım anlayışının devam ettirildiği cihazın 6.3 inçlik ekranı, 1080 x 2220 piksel çözünürlük ve (18.5:9) ekran oranı sunuyor. Bu ekran Samsung'un yeni telefonlarında standartlaştırmaya başladığı Always On özelliğine sahip.

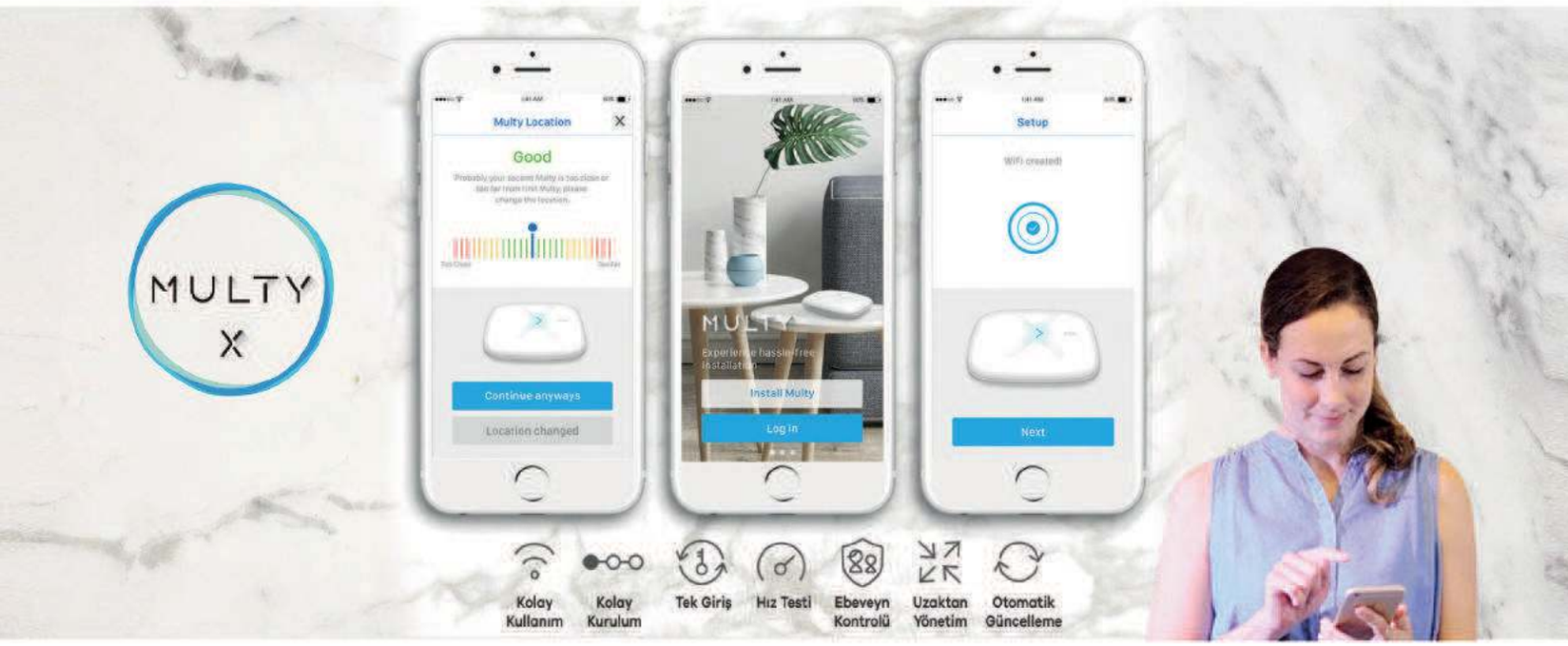
ZYXEL

Your Networking Ally

Zyxel Mesh Teknolojisi ile Tanışın

Zyxel'in yeni Multy çözümü sizlere mükemmel bir kapsama alanı deneyimi sunar. Son Triband teknolojisi ile birlikte Zyxel'in Multy çözümleri sizlerin sinyal bozulmalarına veda edip sınır tanımayan Wi-Fi erişiminin keyfini çıkarmanıza yardımcı olur.

Triband WiFi sistemi • Geniş kapsama alanı (450m²) • Mobil Uygulama ile kolay kurulum • Tümleşik wifi adı & şifresi • Roaming desteği ile cihazlar arasında kesintisiz geçiş • Amazon Alexa desteği



* Multy X mobil uygulaması, üst seviye bir teknolojik bilgiye gereksinim duymadan Multy X WiFi sisteminizi yönetmek üzere tasarlanmıştır. WiFi ağ cihazından istediğiniz şeylere mümkün olduğunca kolaylıkla erişebilmenizi sağlar.

www.zyxel.com.tr

channel@zyxel.com.tr

TP-Link'ten ince gövdeli Powerbank

Güçlü, güvenli ve sağlam powerbank'ları ile taşınabilir şarj cihazı pazarında önemli bir yer edinen TP-Link, uzun bir aradan sonra yeni bir powerbank modelini satışa sunacağını duyurdu. TL-PB10000 model powerbank, ince gövdeli ve rahatlıkla her yere taşınabiliyor.
Siyah, şık bir kasaya sahip olan powerbank'ta Li-Polimer pil kullanılıyor. Bu sayede hem ince ve hafif bir yapı hem de güvenlik sağlanıyor. 10000mAh kapasiteye sahip olan powerbank, tam dolu iken akıllı telefonları birkaç kez şarj edebiliyor. İnce gövdesi sayesinde telefonla birlikte ele rahat sığabilen TL-PB10000, iPhone 8'i 4, Samsung Galaxy S9'u 2.4, iPad Mini 4'ü ise 1.4 kez şarj edebilme kapasitesine sahip. Aynı anda iki cihazı birden şarj edebilen TP-Link'in yeni powerbank'ında, 2.1A güç çıkışına sahip iki adet akıllı şarj yuvası bulunuyor.

Xiaomi Redmi Note 6 Pro satışta

Her bütçeye uygun ürettiği telefonlarla dikkatleri üzerine çeken Xiaomi'nin yeni bütçe dostu cihazı Xiaomi Redmi Note 6 Pro ön sipariş ile satışa sunuldu. Xiaomi'nin fiyat performansıyla göz dolduran, 6,26 inç 19:9 formatındaki çentikli ekranı ile Full HD+ çözünürlük sunan ve gücünü Qualcomm Snapdragon 636'dan alan yeni akıllı telefonu Redmi Note 6 Pro, 32 GB ve 64 GB depolama alanlarıyla ön siparişe açıldı. Arka tarafındaki 12 MP + 5 MP'lik iki kamerasına ek olarak, önde 20 MP + 5 MP'lik iki kamerası daha olan Xiaomi Redmi Note 6 Pro modelinin her bir kamerası yapay zeka ile destekleniyor.

PUBG, PlayStation 4'e geliyor

SIE, son dönemin en çok oynanan oyunlarından biri olan PlayerUnknown's BattleGrounds'un resmi olarak PlayStation 4'e geleceğini açıkladı. 100 oyuncunun bir haritaya bırakıldığı battle royale tarzı, yani oyuncuların yaşamak için diğer oyuncularla kapıştığı PUBG'de haritada son kalan oyuncu birinci oluyor ve Chicken Dinner ödülünün sahibi oluyor. Son aşamaya kadar kalmak için isterseniz savaşabilir, isterseniz kaçabilirsiniz.

PUBG, PlayStation 4 için Erangel, Miramar ve Sanhok'un yer aldığı üç haritayla birlikte geliyor. Ayrıca bir süredir beklenen kar temalı harita da bu kış oyunculara sunulacak. Oyunda özel maçlar, sıralama sistemi, etkinlik modu gibi özellikler ve çok daha fazlası yer alacak.

Kyocera Doküman Koruyucuları ile tanışın
Kesintisiz çalışma sürenizi ve verimliliğinizi artırmak,
Sizi gelişmiş tehditlere, veri kayıplarına ve güvenlik ihlallerine karşı korumak,
İş süreçlerinizin her adımında dokümanlarınızın güvenliğini sağlamak,
Yazıcı / Fotokopi filonuzun yönetimini kolaylaştırmak
için hizmetinizdeler.

Detay Bilgi için
KYOCERA Bilgitaş Turkey Doküman Çözümleri A.Ş. · Tel: (216) 339 00 20 · www.kyoceradocumentsolutions.com.tr
KYOCERA Document Solutions Inc. · www.kyoceradocumentsolutions.com

KYOCERA
Document Solutions

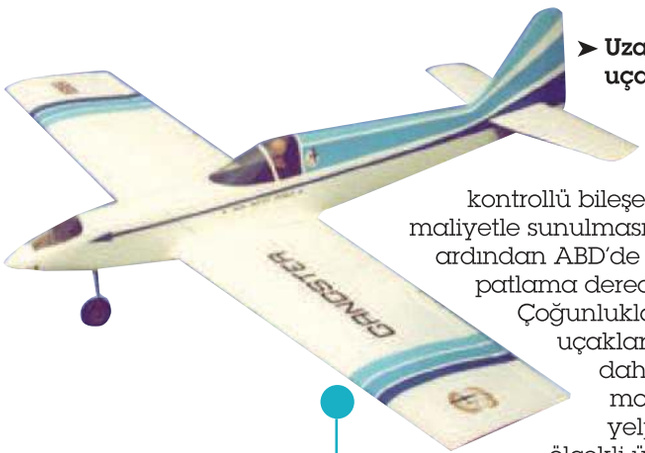
Dronların Gelişimindeki Kilometre Taşları

Dronlar artık askeri uygulamalardan ticari uygulamalara yöneldiler. Bu arada geçirdikleri gelişimin ilginç ayak izlerini gözden geçirelim istedik.

2018'de dronlar, hem mecazi olarak hem de kelimenin tam anlamıyla artık uçuyorlar. İster askeri uygulamalar isterse ürün sevkiyatları olsun, bunlar, insansız hava araçlarının (İHA'lar) günümüzde son derece aktif bir ürün kategorisi olduğunu açıklayan en önemli kilometre taşlarından bazılarıdır. Gelin gelişimlerinin ayak izlerini sürelim.

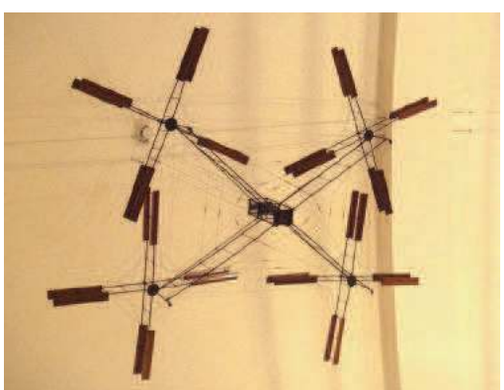
➤ İlk denemeler

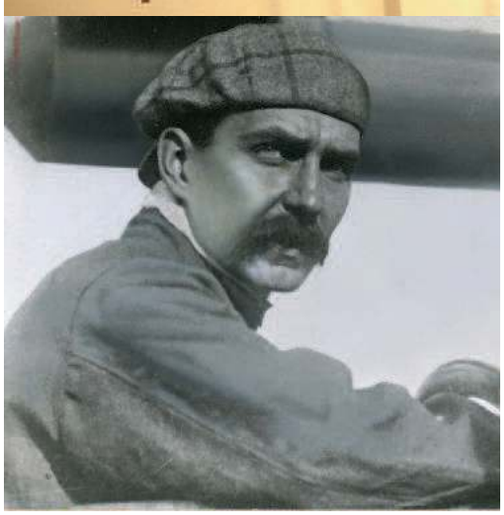
1907: Dünyanın ilk dronu, tartışmalı Nobel Ödülü sahibi Profesör Charles Richet ile çalışan mucitler Jacques ve Louis Bréguet tarafından tasarlandı. Hiç kuşkusuz heyecan verici olsa da, bazı büyük sınırlamaları vardı: idare edilemiyordu, dört kişinin sabit tutması gerekiyordu ve ilk uçuşunda yerden sadece iki metre yükselmişti. Ama buradan bugünkü dronlara geldik. Her yolculuk bir yerlerden başlamak zorunda.

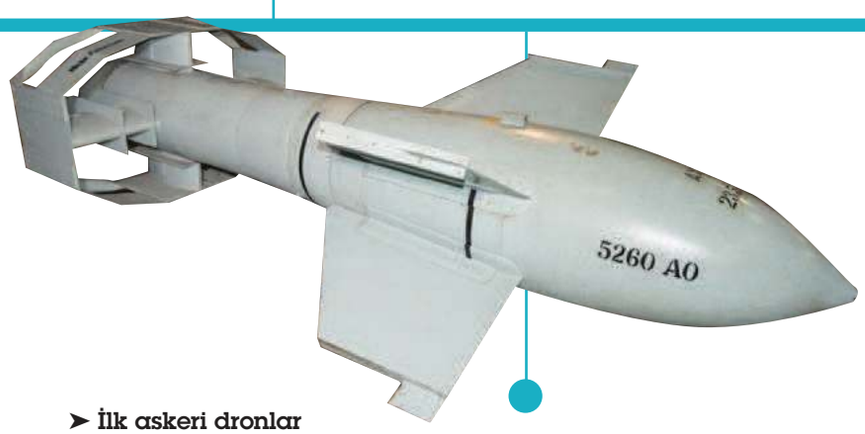


➤ Uzaktan kumandalı uçaklarda artış

1960'lar: Transistör teknolojisindeki atılımlar, ilk kez, küçültülmüş radyo kontrollü bileşenlerin kullanıcılara makul bir maliyetle sunulması anlamına geliyordu. Bunun ardından ABD'de radyo kontrollü uçaklarda patlama derecesinde bir artış görüldü. Çoğunlukla kit biçiminde gelen bu uçaklar, iç mekân modellerinden daha büyük dış mekan modellerine kadar giden bir yelpazede sunuldu. Gelişen küçük ölçekli üretim endüstrisi, yarım yüzyıl sonra tüketici dronları için ortaya çıkan topluluk ve pazar türünün ilk örneğiydi.







➤ İlk askeri dronlar

1917: Wright Kardeşler'in öncülük ettiği Kitty Hawk uçuşundan sadece 16 yıl sonra başlatılan Ruston Proctor Aerial Target, tarihteki ilk pilotsuz kanatlı uçaktı. Mucit Nikola Tesla'nın RC teknolojisine dayanan, radyo kontrollü pilotsuz bir uçaktı. Aerial Target'in (AT) amacı, düşmanların üzerine gönderilen bir uçan bomba yapmaktı. Umut verici demolara rağmen AT sonuçta bir savaş senaryosunda hiç kullanılmadı. Ancak, Kettering Bug gibi şaşırtıcı benzer projelere kapıyı açtı ve bugünün askeri dronlarının yolunu oluşturdu.

1943: İkinci Dünya Savaşı sırasında Alman ordusu tarafından kullanılmak üzere geliştirilen "Fritz X", gerçekte operasyonel kullanıma sokulan ilk uzaktan kumandalı silah olan FX-1400'e verilen takma addı. Savaş sırasında gemileri batırmak için kullanılan bir tonluk bu bomba, sadece uygun bir şekilde kullanılan ilk askeri dron değil, aynı zamanda modern anti-gemi füzelerinin ve diğer hassas güdümlü silahların da atasıydı.

➤ **Silahlı dronların ilk kullanımı**

2001: 11 Eylül'ün ardından ABD istihbarat teşkilatı CIA, Taliban'a karşı savaşın bir parçası olarak Afganistan üzerinden silahlı dronları uçurmaya başladı. CIA'in dron temelli ilk silahlı operasyonu Şubat 2002'de gerçekleşti. Usame bin Ladin olduğu düşünülen bir şüpheliyi hedefleyecek şekilde insansız bir Predator dronu kullanıldı. Bununla birlikte, bu kişinin hurda metal toplayan Daraz Khan adlı masum bir kişi olduğu ortaya çıktı. Bunun gibi örnekler, günümüzde savaşlarda dronların kullanımıyla ilgili endişeleri artırdı.

➤ **Parrot dronları**

2010: Fransız şirketi Parrot, bir akıllı telefon kullanarak tamamen Wi-Fi üzerinden kontrol edilebilen ilk uçuşa hazır dronu Parrot AR Drone'u piyasaya sürdü. Dron, ticari olarak başarılı oldu, Elektronik Oyun Donanımı için 2010 CES Yenilik ödülünü aldı ve yaklaşık yarım milyon adet sattı. Şirketin AR Drone 2.0'ı, daha kolay bir pilot sistemi ile daha da gelişti.

➤ **Ticari dron kullanımına izin verilmesi**

2006: Askeri olmayan, tüketici temelli olmayan dron uygulamalarının potansiyelini fark eden FAA (Federal Aviation Administration – ABD'de Federal Havacılık Kurulu), ilk ticari dron izinlerini verdi. Bu izinler, eğlence amaçlı uçurulan tüketici dronlarına getirilen bazı sınırlamaları da kaldırdı. Bunu yaparken, çeşitli iş girişimlerinde dronları kullanmak isteyen şirketler veya profesyoneller için yeni olanaklar da açtı. İlk başta, çok az bir ticari dron izni talebi oldu. Ancak, bu sayı kısa sürede yükseldi.

Amazon Prime Air

2013: Amazon, Aralık 2013'te kurucusu Jeff Bezos'un dron tabanlı bir dağıtım sistemi hayalini vitrine çıkardığı bir konsept video yayınladı. Perakende devi, teslimatlarını dronla değerlendiren ilk şirket olmasa da, teknolojiyi kamu bilincine yerleştiren şirket oldu. 60 dakikalık bir röportajda Bezos, teknolojiyi yarım saatlik teslimatlar yapmak için kullanma olasılığını anlattı. "Bunun bilim kurguya benzediğini biliyorum. Ama öyle değil "dedi. Bezos, teknolojinin daha beş yılı olduğunu söylemişti, ancak Amazon daha sonra hava teslimatlarının bazı federal yasalarda değişiklikler gerektireceğini de açıkladı.

Dronlar akıllanıyor

2016: Piyasanın en iyi dron üreticilerinden biri olan DJI'ın Phantom 4'ü akıllı bilgisayar vizyonu ve makine öğrenimi teknolojisi ile sunuldu. Bu, bir GPS sinyalini takip etmekle sınırlı olmaktan ziyade, engelleri aşmasına ve insanları, hayvanları veya nesneleri akıllıca takip etmesine (ve fotoğraflamasına) izin verdi. Ortaya çıkan İHA, genel olarak dron fotoğrafçılığı ve tüketici dronları için önemli bir kilometre taşıydı.

Lily dron fiyaskosu

2015: Tüketici dronu endüstrisi gittikçe güçlendi. Ancak, her şey de iyi gitmedi. Belki de en büyük hayal kırıklığı - ve hala bazı insanların ağızlarında acı bir tat bırakan - Lily kameralı dron felaketiydi. Ön siparişlerle $34 milyon toplamasına karşın, bu akıllı uçan kameranın arkasındaki şirket iflasını istedi ve bir dizi ertelemeden sonra kapandı. Bu, pek çok dron tutkununun aldığı zor bir dersti.

ViewSonic

M1 Taşınabilir LED Projeksiyon Cihazı

6 Saate kadar pil ömrü | 30,000 Saat | iF DESIGN AWARD 2018

Her Yerde Sinema Keyfi

Koltuğunuza uzanıp en sevdiğiniz TV programının yeni bölümünü seyrederken veya bir sonraki kamp maceranızda favori videolarınızı/ resimlerinizi her açıdan yansıtmaya olanak veren 360 derece limitsiz projeksiyon özelliği, 6 saate kadar kesintisiz eğlence sunan dahili pili ve geniş bağlantı seçenekleri ile sinema keyfini istediğiniz yere taşıyın.

Harman/Kardon Ses Kalitesi

Dahili harman/kardon hoparlörlerin çok daha etkileyici ve dengeli ses performansını, evinizde ya da dışarıda arkadaşlarınızla beraber film izlerken, müzik videoları veya konserleri dinlerken net ve temiz bir ses deneyimi yaşayabilmeniz için özel olarak geliştirildi.

www.viewsonic.com/tr

/ViewSonicTR

2018'in En İyi Ücretsiz Oyunları

PUBG Mobile'dan League of Legends ve Kingdom Rush'a kadar seçim yapabileceğiniz yüzlerce harika ücretsiz oyun var.

Uzaylı istilalarını engellemek, kötü ork'ları yok etmek ve rakiplerinizi yenmek için her zaman para harcamanıza gerek yok. "Ücretsiz oyunlar" artık düşük bir kalite seviyesini işaret etmiyorlar. Bir PC veya konsol oyuncusu olup olmadığınız önemli değil, işte şu anda oynanabilen en iyi ücretsiz oyunlardan bazıları.

Warframe

Mass Effect ve Halo gibi oyunların fütüristik bilim-kurgu estetiğini dövüş sanatları ile birleştiren Warframe, şu anki en etkileyici aksiyon oyunlarından biridir ve hem konsollarda hem de PC'de oynayabilirsiniz. 2013 yılında piyasaya sürüldü ve son birkaç yılda oyuncu tabanının önemli ölçüde büyüdüğü görüldü - şu ana kadar 26 milyondan fazla kullanıcı oynadı - ve ücretsiz olmasına rağmen, Warframe hala Xbox One ve PlayStation 4'ün yeteneklerinin teknik açıdan mükemmel bir örneği olarak hizmet ediyor. Yeni konsolunuzu aldığınızda denediğiniz ilk oyunlar arasında olmalıdır.

PUBG Mobile

PlayerUnknown'un Battlegrounds'ının Xbox One ve PC sürümleri ücretsiz olarak oynanmaz, ancak seyyar haldeyken bazı stratejik savaş oyunlarından zevk almak istiyorsanız ve Fortnite

havasında değilseniz, PUBG Mobile harika bir alternatiftir. Oyun PC versiyonuna dayanıyor ve dokunmatik kontroller içeriyor, böylece silahınızın menzilindekileri hedefleyebilir, binaları yağmalayabilir, oyunun muazzam haritasında gezinebilir ve insanlara tava ile vurabilirsiniz. Uzun mesafelerde koşmak için basit bir sanal çubuk kilidi temelde "onu ayarlayıp unutmanıza" izin veriyor ve takım tabanlı oyunlarınız için sesli sohbet desteği bile var, böylece öldürmeye başlamadan önce takım arkadaşlarınızla koordine olabilirsiniz.

Heartstone

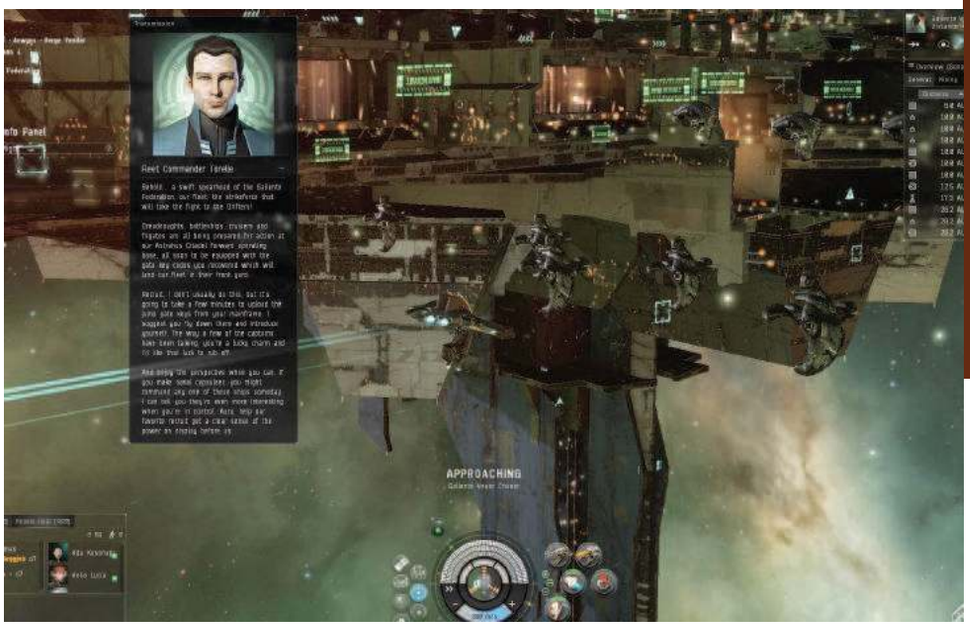
Blizzard, oyunu süsleme konusunda ustadır ve bu, 2014 yılında Hearthstone'u piyasaya sürdüğü zaman daha açık bir şekilde görüldü. Warcraft serisinden hayranlık uyandıran karakterler (Thrall, Jaina Proudmoore ve daha pek çoğu), Magic the Gathering stilinde savaşıyor. Rakibin sağlığını sıfıra indirme çabasıyla Murlocs da dahil olmak üzere çeşitli büyüler ve minyonlar kullanarak sanal ölüm için kart düellosu yapılıyor.

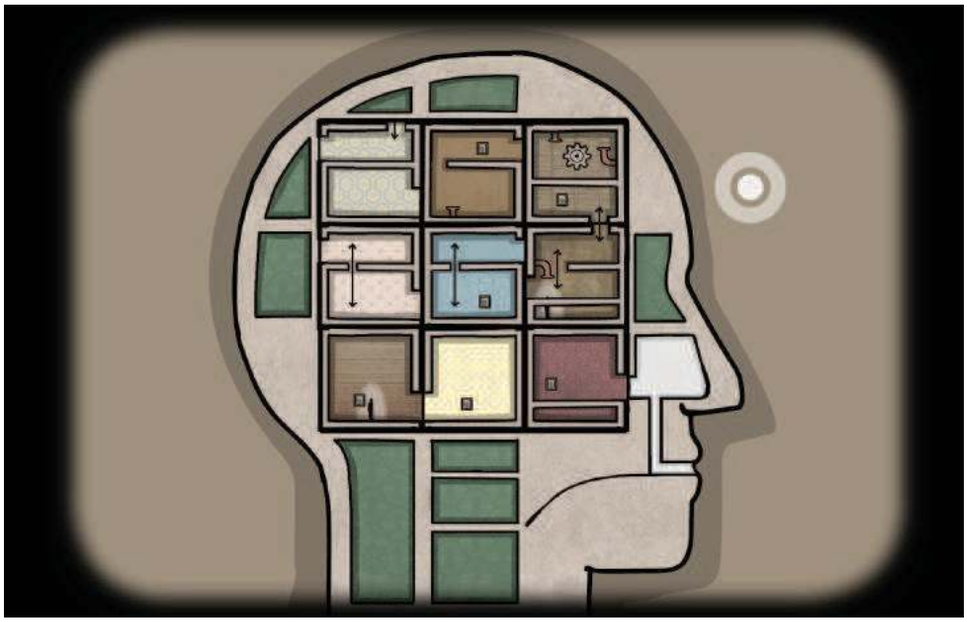
Killer Instinct

Orijinal oyunun piyasaya sürülmesinden yaklaşık 20 yıl sonra, Microsoft ve Double Helix, Mortal Kombat ve Street Fighter'a kafa tutmak için yeterli bir stili olan Killer Instinct'i zorlu bir dövüş oyunu olarak yeniden piyasaya sürdü. Jago, TJ Combo ve Sabrewulf gibi klasik karakterler geri dönüyor ve oyun 2013'te piyasaya sürüldüğünden bu yana rekabetçi savaş ortamında bir temel olarak kalmaya devam ediyor. Geliştirici Iron Galaxy, son birkaç yılda da formül üzerinde çalıştı ve Spinal ve Battletoads Rash gibi müthiş savaşçıların eklenmesiyle, çeşitliliğin ve nostaljinin sağlıklı bir dozunu ekledi.

League of Legends

League of Legends olmadan ücretsiz bir oyun listesi tamamlanamaz. MOBA (Multiplayer Online Battle Arena), 2009'da ilk kez PC'ye kurulduğunda devrim niteliğinde bir şey değildi ve rijinal sürümden bu yana çok geliştirildi. Oyunu, Şampiyonlar adı verilen sınırlı sayıda kahramanlar ile oynamak ücretsizdir ve gerçek para veya normal oyun yoluyla kazanılan "IP" ile daha fazlası satın alınabilir. Tür yeni oyuncular için hiç cazip olmasa da, Riot bazı rakiplerinden daha yeni bir arkadaşça çok oyunculu deneyim yarattı ve eğer yeni başlıyorsanız, arkadaşlarınızdan birinin League of Legends oynamış olma olasılığı neredeyse yüzde 100'dür.





Cube Excape: Paradox

2015'ten bu yana Rusty Lake, Cube Escape serisinin şaşırtıcı sayıdaki radar altı oyunlarını yayınladı. Cube Escape: Paradox zaten dizinin onuncu oyunu ve en iyilerinden biri. Seride, bir kadının gizemli ölümünü anlamaya çalışan dedektif Dale Vandermeer canlandırılıyor. Paradox'a geçmek için diğer oyunları oynamanıza gerek yok, çünkü her biri tek başına iyi çalışıyor. Paradox'da, Vandermeer garip bir odada hatıraları olmadan uyanır. Vandermeer'in kaçmak için bir dizi bulmaca çözmesi gerekir. Diğer Cube Escape oyunları gibi, Paradox da büyüleyici ve yeni bir deneyim yaratmak için film ve video oyunlarını bir araya getiriyor. İlk bölümü ücretsiz oynayabilseniz de, bu harika seride, özellikle de tuhaf, deneysel oyunları seviyorsanız, diğer oyunları da denemenizi öneririz.

EVE Online

EVE Online, tartışmasız en çok bahsedilen, çok oyunculu online bir oyundur. Büyük uzay araştırma oyunu, oyuncuların birbirlerine savaş açmasıyla yükselen ve düşen imparatorlukları ve bağlılıkları gösteriyor. Oyuncular uzay gemilerinde bir galaksinin etrafında uçar, kaynakları araştırır, karışıklıklara girer, birbirleriyle ticaret yaparlar ve temel olarak istedikleri rolü oynarlar. En iyi ödüller en büyük riskleri gerektirir ve diğer oyuncular sizin sahip olduklarınızı isteyince her zaman güvende olmazsınız.

Trial Frontier

Ubisoft ve RedLynx'in motosiklet serisinin hassas mekanizmalarının bir dokunmatik ekranlı cihaza yerleştirilmesi büyük bir başarısızlık olmalıydı, ancak Trials Frontier sadece motosiklet platform formülünü geliştirmekle kalmayıp aynı zamanda Trials Fusion ve Trials HD gibi oyunların yanında durabilen, serinin saygın bir giriş oyunu olarak hizmet ediyor. İleriye ve geriye doğru hareket etmek ve öğrenmek için sanal düğmeler kullanmak suretiyle, çeşitli eski Batı temalı yönler aracılığıyla, zor durumdaki sürücünüze rehberlik eder, şehir halkı için görevleri tamamlar ve motosikletlerinizi yenilemenize izin veren öğeleri toplarsınız.

Kingdom Rush

Aralarından seçim yapabileceğiniz birçok ücretsiz kule savunma oyunu var ama bunların hiçbiri, Kingdom Rush kadar kişilikli ve çekici değil. Oyun, güncellenebilir bir kahraman karakteri ile birlikte gelen, düşman dalgalarını engellemek için sabit konumlarda okçu kuleleri, baraka ve diğer savunma yapıları oluşturan bir oyuncu ile basittir. Takviye çağırarak, sevimli, karikatürize şekilde ortaya çıkan muazzam sokak kavgaları da yaratabilirsiniz.

CASPER AKILLI TELEFONDA
YAPAY ZEKA FARKI

Casper VIA A3 Plus

- 2.0GHz+2.0GHz YAPAY ZEKALI HELIO P60
- 6GB RAM
- 16+5MP YAPAY ZEKALI ARKA KAMERA
- 6.2"FHD+ INCELL
- 64GB ROM
- 16MP+IR YAPAY ZEKALI ÖN KAMERA

Casper VIA A3

- OCTA CORE 1.8GHz SNAPDRAGON 450
- 4GB RAM
- 12+5MP YAPAY ZEKALI ARKA KAMERA
- 6.2"FHD+ INCELL
- 64GB ROM
- 16MP YAPAY ZEKALI ÖN KAMERA

www.casper.com.tr
twitter.com/CasperTurkiye
facebook.com/casperbilgisayar
instagram/casper.turkiye
youtube/Casper Türkiye

Casper
Türkiye'nin Teknoloji Markası

Yılbaşı İçin Hediye Önerilerimiz

Yeni yıla yine tazelenmiş umutlarla giriyoruz. Yılbaşı gecesi, sevdiklerimize bizim için ne kadar özel olduklarını hissettirme fırsatını kullanmak amacıyla, uygun yılbaşı hediyeleri'ni bulmak biraz çaba gerektiriyor. Biz de işinizi kolaylaştırmak için her fiyat seviyesinden hediye alternatiflerini beğeninize sunuyoruz.

➤ G-Shock GBA-800

Bluetooth kullanarak akıllı saatinizle eşleşen ve G-Shock Connected uygulamasıyla günlük adımlarınızı ve buna bağlı olarak yaktığınız kalorileri kayıt altına alan GBA-800 koleksiyonu, birbirinden farklı renk alternatifleriyle spor hayatınızın vazgeçilmezi olmakta iddialı. Günlük sağlık ve fitness desteği işlevleri arasında adım sayınızı takip eden bir 3 eksenli ivmeölçer, beş sayaçla 20 adede kadar sayaç kombinasyonu oluşturmanızı sağlayan bir Geri Sayım Sayacı, 200 adede kadar etap kaydedebilecek kapasiteye sahip bellek ve daha birçok işlev bulunuyor. **Satış Fiyatı: 919 TL**

➤ Jaybird Freedom 2

Koşucular için özel olarak üretilmiş Jaybird Freedom 2, yumuşak kulaklık askıları ve SpeedFit entegre kablo sistemiyle kulağa kolayca oturarak yüksek konfor sunuyor. Özel hidrofobik nano kaplamasıyla tere karşı koruma sağlayan Freedom 2, yağmur, kar ve çamur gibi tüm hava koşullarında rahatça kullanılabiliyor. Jaybird'ün mobil uygulaması sayesinde ses ayarları kişiselleştirilebiliyor, diğer kullanıcıların ses ayarları ve müzik listeleri deneyimlenebiliyor. Toplam 8 saatlik kullanım süresi sunan Freedom 2, birlikte verilen ek batarya klipsiyle kullanım sırasında bile şarj edilebiliyor.

➤ Yeni senenin tüm güzel fotoğrafları için Epson L7180

Yılbaşında sevdiğinize Epson L7180 hediye ederek, tüm senenin en güzel fotoğraflarını ölümsüzleştirmesini sağlayabilirsiniz. Epson kalitesinde, A3 boyuta kadar ve çok uygun maliyetli fotoğraf baskısı sunabilen L7180; çift taraflı doküman çıktısında da iddialı. Mobil telefon, tablet ve dizüstü bilgisayarlardan kolayca baskı alabilir, Wi-Fi ve Wi-Fi Direct ile Epson iPrint uygulamasını kullanarak yazdırılacak olan dosyaları akıllı cihazlara gönderebilirsiniz. Fotoğraf baskısı almanızı ve tebrik kartları, boyama kitapları ve çok daha fazlasını üretmenizi sağlayan Creative Print uygulamasıyla Facebook fotoğraflarından en iyi şekilde faydalanmanız da oldukça kolay.

➤ Huawei Mate 20 Lite

Göz alıcı tasarıma sahip Huawei Mate 20 Lite 64 GB, geniş ekranlı modellerden vazgeçemeyenler için iyi bir alternatif olarak öne çıkıyor. Çentikli ekran tasarımıyla öne çıkan model, yekpare cam arka yüzü ve kıvrımlı metal çerçevesiyle şık bir görünüme kavuşuyor. Orta segment cihazlar arasında yer alan ürün, yapay zeka destekli kamerası ve arayüzü sayesinde keyifli bir kullanım sunuyor. İnce, hafif ve şık tasarımıyla dikkat çeken Huawei Mate 20 Lite 64 GB modelleri, 6.3 inç FHD+ (2340 x 1080) FullView Display ekranıyla görüntülerde gerçeğe yakın parlaklık ve netliğin tadını çıkarmanızı sağlıyor. %85 renk doygunluk oranlı telefon, sunduğu doğal renk tonları sayesinde fotoğraf ve videoların keyfini çıkarmanıza yardım ediyor.

➤ MSI PL62 7RC

Daha çok oyun odaklı dizüstü çözümleri ile ön plana çıkan MSI, güçlü cihazlar konusundaki tecrübesini daha mütevazı ürünlerde de kullanıyor. PL62 7RC, 7. nesil Intel Core i5 7300HQ işlemcisiyle ve 8GB DDR4 RAM'leri ile günlük ihtiyaçlarınızın üstesinden sorunsuzca gelebilecek bir çözüm. Uygun fiyatlı ürünlere USB Tip-C kullanılmasına pek alışık değiliz. Bu port üzerinden Tip-C çıkışlı kulaklıklar da çalışıyor. Üründe kart okuyucu, HDMI ve Display Portlar da mevcut. Arada bir oyun oynamak isterseniz MX 150 GPU güncel oyunları ile 1080p çözünürlükte düşük ayarlarda oynatabiliyor. Özellikle ofis kullanımı için sade ve ağırbaşlı tasarıma sahip bir çözüm.

➤ Philips OneBlade ile yeni yılda erkeklerin gönlünü fethedin

Erkeklerin sakal bakımına tek bir bıçak ile pratik ve fonksiyonel bir çözüm sunan OneBlade, sakallı veya kirli sakallı bir tarza sahip erkeklerin tek bir cihazla sakallarına istedikleri şekli vermelerini mümkün kılıyor. Takıp çıkarılabilir başlıklara sahip olan OneBlade ile her uzunluktaki sakalı kısaltabilir, keskin kenarlı bıçağı ile kolayca şekil verebilir ve tıraş olabilirsiniz. OneBlade, çift taraflı bıçağı sayesinde istenilen yönde kullanım sağlarken, benzersiz bıçak teknolojisine sahip kesiciler saniyede 200 defa hareket ederek başka hiç bir ek yönteme başvurmadan her uzunluktaki sakalı kolayca tıraş ediyor. Su geçirmez özelliği ile ıslak ya da kuru kullanılabilen Philips OneBlade, musluk suyu altında kolayca temizlenirken aynı zamanda köpüklü veya köpüksüz tıraşı mümkün kılıyor.

➤ LaCie DJI Co-Pilot

Co-Pilot ile yanınızda bilgisayar veya birden çok SD kart taşımanıza gerek duymadan fotoğraf makinası, dron, telefon veya aksiyon kamerası ile çektiğiniz fotoğraf ve videoları, ister USB kablosu ile doğrudan bağlayarak, ister SD kartınızı diskinize takarak sahada kolayca yedekleyebilirsiniz. Dahili bataryası sayesinde yaklaşık 3 saat çalışabiliyor. Co-Pilot ile ona bağladığınız cihazları şarj edebilir, fotoğraf ve videolarınızı akıllı cihazlarınızdan seyredebilir, silebilirsiniz. Tüm Mac, PC, Android and iOS cihazlar ile uyumlu olan Co-Pilot'un üzerindeki bilgilendirme ekranı sayesinde kullanımı cok kolay. IP54 sertifikalı suya, toza ve düşmeye karşı dayanıklı olan ürün ile birlikte 3 yıl ücretsiz data kurtarma servisi veriliyor.

➤ ViewSonic VX58-C Serisi 1ms 144Hz 1800R Curved Gaming Monitör

ViewSonic gelişen curved (kavisli) gaming monitör pazarına, yeni ürün ailesi ile farklı kullanıcıların beğenisine sunduğu VX58-C serisi ile Türkiye pazarına giriş yaptı. Özellikle daha geniş ekranda hem konsol hem de bilgisayar oyunlarının keyfini sürmek isteyen kullanıcılar için VX3258-C-MHD gibi 32" WQHD çözünürlüklü 144Hz gaming modelini ön plana çıkartırken, 24" ve 27" FULL HD çözünürlüklü modelleri ile de farklı kullanıcılara hitap ediyor. Oyuncuların vazgeçilmezi 1ms tepki süresi ve 144Hz yenilenme oranının yanında oyun deneyiminin daha da kişiselleştirebileceğiniz ve daha fazla oyunun içinde hissedebileceğiniz 1800R kavisli ekranı ile heyecanınızı doruk noktalara taşıyor. VX58-C ailesi şu an VX2458-C-MHD 1499TL, VX2758-C-MH 1.999TL ve VX3258-2KC-MHD ise 2.999TL fiyatları ile Türkiye 'de satışta.

➤ Alcatel 5V akıllı telefon

Alcatel 5V, üstün tasarım estetiği, FullView 19:9 ekranı, kullanıcıların yüksek kaliteli fotoğraflar çekmelerine yardımcı olmak üzere yapay zekâdan faydalanan ve gelişmiş alan derinliğine sahip çift arka kamerasıyla dikkat çekiyor. Cihazın tam entegre Google Lens özelliğiyle, kullanıcılar aramalarını rahatlıkla yapabiliyor. 5.5 inç form faktöründe 6.2 inçlik geniş ekrana sahip cihaz, daha fazla ekran alanı sunan ultra-kompakt çerçevesiz tasarıma sahip.
Alcatel 5V'de kullanıcıyı tanımlamak ve akıllı telefonun kilidini açmak için yüz tanıma özelliğini kullanan biyometrik güvenlik teknolojisi Face Key özelliği de mevcut.

PHILIPS

OneBlade

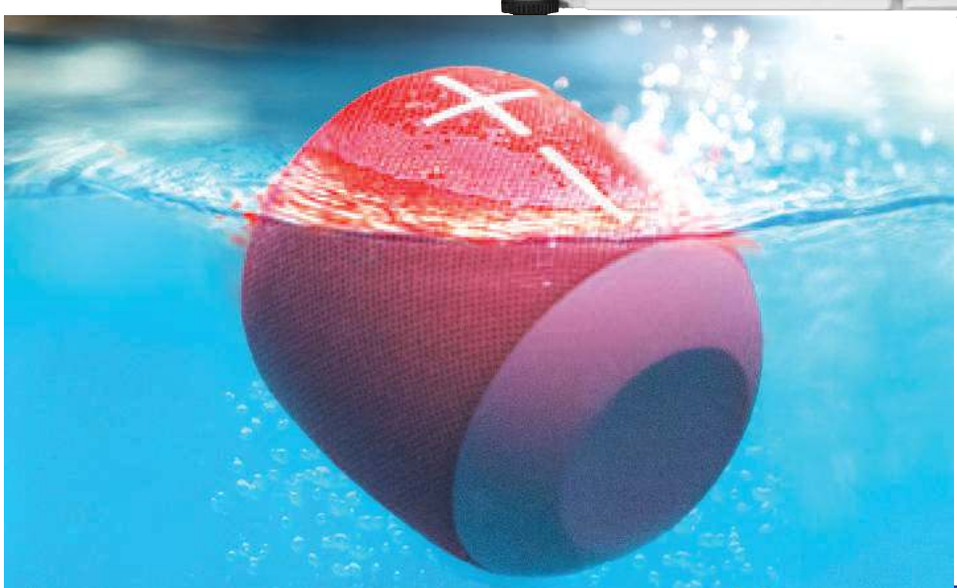
Bu bir
tıraş makinesi değil.
Bu yeni **OneBlade.**

Her uzunluktaki sakalı
Kısaltın, şekillendirin ve tıraş edin

➤ Epson TW650 ile 11 yıl kesintisiz seyir keyfi

Projektör sektörünün dünya lideri Epson'un ev sineması segmentindeki modeli TW650 bütçe-performans dengesinde fark yaratıyor. Full HD 1080p Epson TW650, 3.100 lümenlik eşit derecede yüksek Beyaz ve Renkli Işık Çıkışı sağlayan 3LCD teknolojisi ve dahili Wi-Fi özelliğine sahip.

Epson TW650 ile her gün ortalama 1 saat 45 dakika oyun oynadığınızda ya da film seyrettiğinizde ve eko modunda kullandığınızda, ürünü lamba değiştirmeden 11 yıl kullanabilirsiniz. 300 inç büyüklüğünde etkileyici bir ekran görüntüsü üretebilen Epson TW650, 3LCD teknolojisiyle muadillerine göre üç kat daha parlak görüntü üretir. 15.000:1 kontrast oranına sahip olan model 5 ön ayarlı modla daha keskin görüntüler sağlar.



➤ Ultimate Ears WONDERBOOM

Kablosuz, taşınabilir ve su geçirmez özelliğe sahip Ultimate Ears WONDERBOOM, küçük boyutu ve mükemmel ses kalitesiyle harika bir müzik keyfi sunuyor. IPX7 sertifikalı su geçirmeyen ürün, aynı zamanda suda batmadan durabiliyor. Yağmur ve çamurdan etkilenmeyen WONDERBOOM, kumsalda veya havuzda rahatça kullanılabiliyor. 10 saate varan uzun pil ömrüyle uzun bir kullanım süresi sunan hoparlör, özel mobil uygulaması sayesinde ikinci bir WONDERBOOM hoparlöre kolayca bağlanarak eğlencenin dozunu artırıyor. Hoparlör, üzerindeki akıllı tuş sayesinde şarkıları uzaktan kontrol edilebiliyor.

➤ MSI PE62 7RD

Hem iş hem de oyun amaçlı bir dizüstü arıyorsanız i7 işlemcili, 8GB DDR4 RAM'e ve 4GBGeForce GTX 1050 ekran kartına sahip bu şık seçenek ilginizi çekebilir. 15.6" Full HD ekranı geniş bir renk gamı sunuyor, True Color yazılımı ile farklı kullanım senaryolarına en uygun renk skalasını yakalamanıza imkan sunuyor. Çoklu monitör desteği de mevcut. Başarılı soğutma sistemi gün boyu iş koşullarına ve saatlerce sürecek oyun temposunda konforlu bir kullanım sağlıyor. MSI Prestige serisine dahil olan bu dizüstü, beyaz ışıklı klavye aydınlatması ve şık tasarımı ile beğeni topluyor.

AYIN ELEMANI BU KEZ SİZİ ŞAŞIRTABİLİR.

Xerox® ConnectKey® Teknolojisi

İşte, beklentilerin ötesine geçecek yeni ofis asistanı. Mobil cihazlardan baskı almanıza, üretkenliği atıran bulut uygulamalara erişmenize, dokümanları tercüme etmenize ve iş akışını özelleştirmenize olanak sağlayan, sınıfının en güvenli kullanıcı arayüzüyle hizmetinizde.

xerox.com.tr

xerox

SET THE PAGE FREE

©2018 Xerox Corporation. Tüm hakları saklıdır. Xerox® logosu ve küre sembolü, ConnectKey® VersaLink® ve "Set The Page Free", Xerox Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli markalarıdır.

➤ Philips Airfryer XXL ile Yılbaşı Sofranızı XXL Hazırlayın

Philips, yeni ürünü Airfryer XXL ile köfteden patates kızartmasına, börekten tatlıya kadar pek çok lezzeti minimum yağ ile hazırlama imkanı sunuyor. Bütün bir tavuğu tek bir seferde pişirme imkanı sunan Philips Airfryer XXL, patentli Rapid Air hızlı hava teknolojisi ile dışı çıtır çıtır, içi ise yumuşak yiyecekler hazırlamanıza yardımcı oluyor. Sadece hava kullanıldığı için normal fritöze kıyasla daha sağlıklı besinler hazırlamanıza yardımcı olan Airfryer XXL, fazla yağ içerdiği için yemekten çekindiğiniz tüm besinleri zevkle yeme fırsatı sunuyor.

➤ ViewSonic PX725HD FULL HD Ev Sinema Projeksiyon Cihazı

PX725HD inanılmaz renk akıcılığı ve yüksek netlikte görüntü kalitesi, 2000 ANSI Lümen parlaklığı ile ev sinema sistemleri için tasarlandı. Full HD çözünürlük RGBRGB renk tekerleği ile akıcı ve doğru renk performansını evinde yaşamak isteyenler için bir alternatif olacağa benziyor. Bu projeksiyon cihazı, bir sinema salonunda görmeyi bekleyeceğiniz dudak uçuklatan renkleri üretmek için uluslararası Rec. 709 HDTV renk doğruluğu standardına sahip. EK olarak, 6X Hızlı RGBRGB renk çarkı; kırmızıları, mavileri ve yeşilleri yoğunlaştırmak için RGB tayfının segmentlerini filtreleyen özel bir kaplama kullanarak Rec. 709 renk doğruluğunu yakalıyor. Ayrıca, yansıtılan görüntülerde renk geçişlerini akıcı hale getirmek için ton ve doygunluğu geliştirmeye odaklanıyor. PX725HD 5.499TL fiyatı ile satışta.

➤ Alcatel MT30 Akıllı Çocuk Saati

Alcatel MOVETIME Akıllı Çocuk Saati MT30 ile ebeveynler çocuklarının önceden belirlenmiş güvenli bölgeden çıkmaları durumunda anında bildirim alıyor. Kol saatinin üstündeki SOS (İmdat) tuşu, cihazın acil durumlarda yardım çağırmasını ve otomatik olarak konumun ebeveynlere SMS ile gönderilmesini sağlıyor. Aileler cihaza bağlanabilmeleri sayesinde çocuklarının nerede olduğunu gün boyunca izleyebiliyor.

MT30, dokunmatik ekranı ve kullanımı kolay özellikleriyle öne çıkıyor. Hücresel bağlantı özelliğiyle, ebeveynlerin ve çocukların birbirlerine sesli arama yapmalarına ve sesli mesaj yollamalarına izin verirken; tek bir kez şarj edildiğinde iki güne kadar dayanan pil ömrü sunuyor.

Bulutta yüksek erişilebilirlik, esneklik ve kullandığın kadar ödemek artık sıradan özellikler.

Bulutun bu standart özellikleri yanında verilerinizin güvenliğinden emin olmak, yedeklerinizin nerede durduğunu bilmek, altyapıyı gözlerinizle görebilmek ve destek ihtiyacında teknik profesyonellere ulaşabilmek gibi başka avantajlar da arıyorsanız, bulutun kendisini barındıran yerel veri merkezi Radore'ye gelin.

BULUTU BULUT YAPAN VERİ MERKEZİ RADORE.

BULUTLA İLGİLİ AKLINDAKİ SORULARI #radoreyesor

Radore; %99,99 "uptime" garantili, yedekli ve yüksek kapasiteli internet erişimi, üst düzey fiziksel güvenliği, ileri teknoloji tam yedekli iklimlendirme ve enerji altyapısı ile TIER III standartlarında veri merkezi hizmetleri sunar. Radore'nin müşterilerine sunduğu bulut (cloud) servisleri Radore Veri Merkezi'nde barındırılır. Bu servislerin sunucu ve depolama altyapısında Dell, ağ altyapısında Brocade ve Dell ürünleri, sanallaştırma altyapısında ise VMware, Xen ve KVM kullanılmaktadır. Radore'nin sunduğu bulut servisleri ile ilgili detaylı teknik bilgi için bize ulaşın; W: radore.com/radoreyesor T: 0212 3440494 – Dahili: 8016

Deloitte. Technology Fast 50 Turkey Winner 2012 2013 - 2014 - 2015

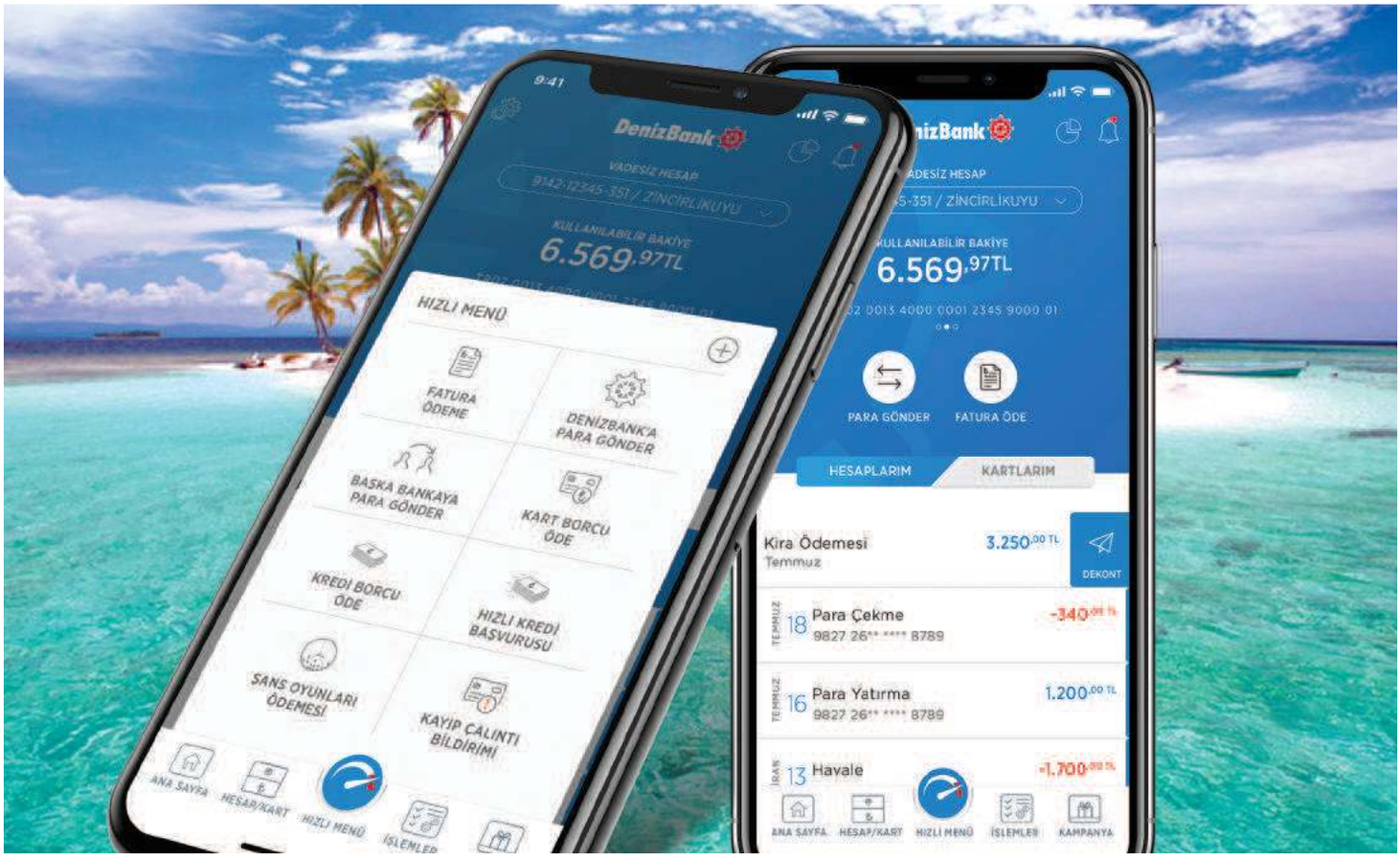
ISO 9001 ISO/IEC 27001

PCI DSS

Metrocity, Kat: -4 Büyükdere Cad. No: 171 Levent / İstanbul
T : 0212 344 04 04 (7/24)

bilgi@radore.com
radore.com

radore Uptime Experts



Hayat Yenilenen MobilDeniz ile Daha da Güzel!

DenizBank İnovasyon Komitesi Başkanı Gürhan Çam'dan yenilenen MobilDeniz ile ilgili görüşlerini aldık

DenizBank'ın Dijital dönüşümün temelini oluşturan İnovasyon ve teknoloji kullanımı konusunda öncü olduğu tüm dünyaca kabul görmüş bir gerçek. "Mobile First (Her Şeyden Önce Mobil)" stratejimiz ile yenileme sürecine başladığımız MobilDeniz uygulamamızın ilk versiyonunu uygulama marketlerine koyduk. Bizim için MobilDeniz mevcut ve gelecek trendlere uygun, mükemmeli arayan bir uygulamadır. Bu nedenle müşteri ihtiyacından yola çıkan yaklaşımımız ile uygulamamızı geliştirmeye devam ediyoruz. Yenilikçi ürünlerimiz ile fark yaratırken dijital kanallarda müşterimize en iyi deneyimi sunmak için çalışıyoruz.

MobilDeniz'i yenilerken müşteriyi odağımıza alarak en iyi kullanıcı deneyimi

belirtiyordu. Biz de teknoloji gücümüz Intertech ile en son teknolojileri kullanarak uygulamayı en baştan geliştirdik.
Yeni MobilDeniz'in ilk versiyonunu, eski uygulamanın özelliklerini ve fonksiyonlarını karşılayacak şekilde planladık. Burada amacımız öncelikli olarak güçlü bir altyapı oluşturmak ve çevik yöntemlere adaptasyonu sağlamaktı. Yeni özellikleri ve talepleri iki – üç haftalık döngüler içinde MobilDeniz'e ekleyerek gelişimi sürekli kılmayı hedefledik. Böylelikle Yeni MobilDeniz'in müşterilerimiz nezdindeki geri dönüşlerini henüz uygulama geliştirme aşamasındayken toplamaya başladık.

MobilDeniz'i kullanıcılar ile buluşturmadan önce pilot olarak seçtiğimiz grupların kullanıma sunduk. Odak grupları, anket

Gürhan Çam DenizBank İnovasyon Komitesi Başkanı

sonuçları ve pilot gruplardan gelen geri dönüşleri değerlendirerek, MobilDeniz'i kullanıcı ihtiyaçları ve talepleri doğrultusunda değiştirip geliştirdik.

MobilDeniz'in geliştirme sürecinde, tüm kullanıcı deneyimi pratiklerini çevik yazılım geliştirme süreçleriyle bütünleştirerek uyguladık. Böylelikle müşteriyi odağa alan çevik bir çalışma ortaya çıktı. Uygulamanın her fazında kullanılabilirlik testleri ile müşterilerimizin MobilDeniz'i nasıl deneyimlediklerini gördük. Nöro-bilim testleri ile müşterilerimizin işlem yaparken ki hislerine ortak olduk. Müşteri ile empati kurmayı başardığımıza inanıyoruz. Onların beğenisine hazır olduğunu düşündüğümüz MobilDeniz için bundan sonraki fazlarda da süreci aynı şekilde işleteceğiz. Müşterilerimizin beklentisi ve bankamız stratejilerini aynı potada eriteceğimiz "en beğenilen" uygulama olma hedefimize koşacağımızı düşünüyoruz.

MobilDeniz'in geliştirme sürecinde, tüm kullanıcı deneyimi pratiklerini çevik yazılım geliştirme süreçleriyle bütünleştirerek uyguladık. Böylelikle müşteriyi odağa alan çevik bir çalışma ortaya çıktı.

Robotlar "Dijital Çalışan" Olarak Sizden İş Bekliyor

İnsanı birebir taklit ederek, el ve göz ile yaptıklarını onun yerine, hızlı ve hatasız bir şekilde gerçekleştiren robotlar şirketlerde dijital çalışan olarak yerini almaya başladı.

Günümüzde 1.2 milyar dolarlık bir hacme ulaşan Robotik Süreç Otomasyonu - Robotic Process Automation (RPA), kurumlarda %95'e varan verimlilik artışı, %80 tasarruf gibi bir "cennet" vaadediyor. Peki nedir bu RPA? Basitçe tanımlayacak olursak, kural bazlı bir süreci ve işi tamamlamak için dijital sistemler ve uygulamalar kullanan insanı, birebir taklit ederek, el ve göz ile yaptıklarını onun yerine, hızlı ve hatasız bir şekilde gerçekleştirilmesi için yapılandırılan ve 'Robot' olarak isimlendirilen yazılım teknolojisidir.

RPA robotları, bir uygulamayı çalıştırmak, kullanıcı adı ve şifreyle o uygulamaya erişmek, veriyi kopyalamak ve yapıştırmak, veri tabanlarından okumak veya veri tabanlarına veri aktarmak, tercüme yapmak, konuşmaları yazıya çevirmek, Web sitelerine erişmek ve oradaki bir bilgiyi alıp, başka bir uygulamaya aktarmak gibi insanların dijital ortamda yaptığı çalışmaların önemli bölümünü taklit ederek bu süreçleri otomasyona geçirebiliyor. Bu yazılım robotu

RPA'nın dijital dönüşüm sürecine etkileri

➤ Yüksek müşteri deneyimi ➤ Regülasyon ve veri kullanımı standartlarının sağlanması ve süreçlerin bu şekilde uyarlanması ➤ Süreçlerin çok daha hızlı ve önceden programlandıkları için hatasız tamamlanması ➤ Süreçlerin robotlar çalışırken denetlenmesi ve hızlandırılması ➤ Tekrarlanan işleri otomasyona aktararak masrafların azaltılması ve ek kapasite sağlanması ➤ Çalışanların daha verimli çalışması ve zekalarını kullanabilecekleri işler için vakit kalması

bir dijital çalışan olarak hiç uyumadan sıfır hata ile çalışanların asistanı olarak onlara devamlı destek veriyor.

Bir sürecin RPA'ya geçirilmesi günler mertebesiyle ölçülebilecek kadar kısa sürede gerçekleştirilebilmekte. Çalışanlar ihtiyaçları doğrultusunda kendi iş süreçleri için kendi robotlarını tasarlayabiliyor. Robotların performansları düzenli raporlanabildiği için kurumlar robotların iş sonuçlarına etkisini anında ölçüp ihtiyaçları doğrultusunda yeni robot ve süreçleri hızlıca devreye alabilmekte.

World Economic Forum'un Eylül 2018 raporunda 2018 yılında robotlar işlerin %29'unu yaparken, 2025'te %52'isini yapacak. 2022 yılına kadar 75 milyon iş robotlara geçecek, aynı zamanda 133 milyon yeni iş meydana çıkacak.

Eylül 2018 tarihli Deloitte Global RPA Araştırması'na göre ise, RPA kullanan şirketler 12 aydan az bir zamanda ortalama %20 çalışan ek kapasitesine ulaşıyor.

RPA kullanan kurumlar bu rakamın %52'ye çıkacağına inanıyor. Ayrıca yine aynı araştırmaya katılan kurumların %80'I RPA kullanımının çalışanlarının memnuniyetinin artığını söylüyor.

RPA ile %70'e varan verimlilik artışı

Bu teknolojik yatırımın geri dönüşü ortalamada 6 ayda gerçekleşiyor ve kurumlara kullanım alanlarına göre %30-%70 arası verimlilik kazandırıyor. RPA getirdiği çözümle 4. Endüstri Çağı olarak nitelendirilen bu dönemdeki büyük veri, nesnelerin interneti, süreç optimizasyonu gibi gelişmeleri tamamlayan önemli bir teknoloji olup, kurumların dijital dönüşümüne en hızlı ve etkili katkıyı yapmaktadır.

2020'de hedef: Kendi kendine öğrenen akıllı robotlar

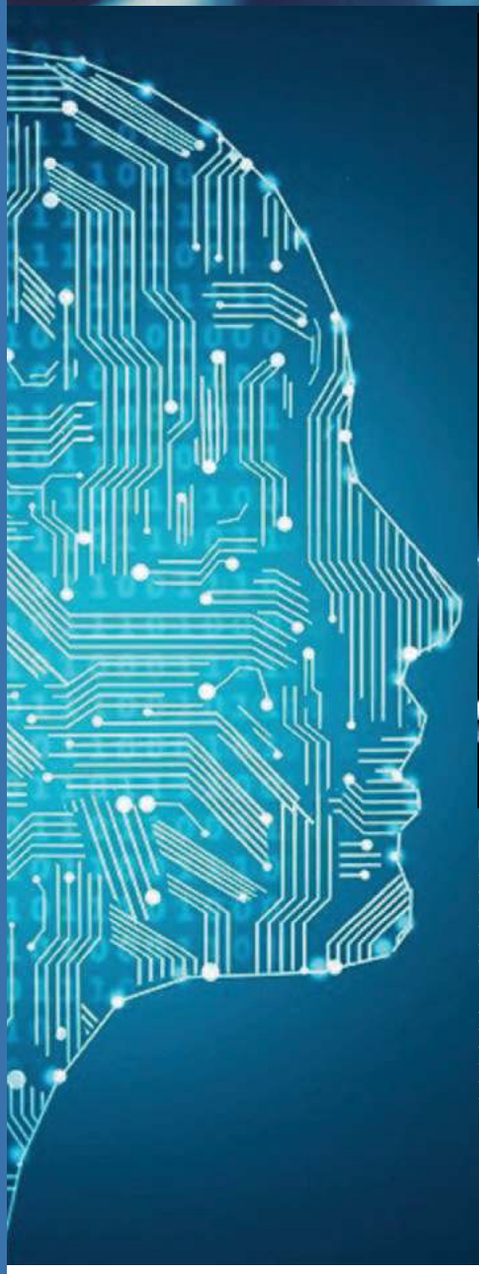
RPA aynı zamanda 'Yapay Zeka' (AI) ve 'Makine Öğrenmesi' (ML) destekli Akıllı Otomasyon (IA)'a giden yolda köprü görevi gören önemli bir teknoloji. Bu alanda faaliyet gösteren şirketlerin stratejileri doğrultusunda, 2 yıl içinde yazılım robotlarının tamamen yapay zeka robotları olması öngörülmekte.

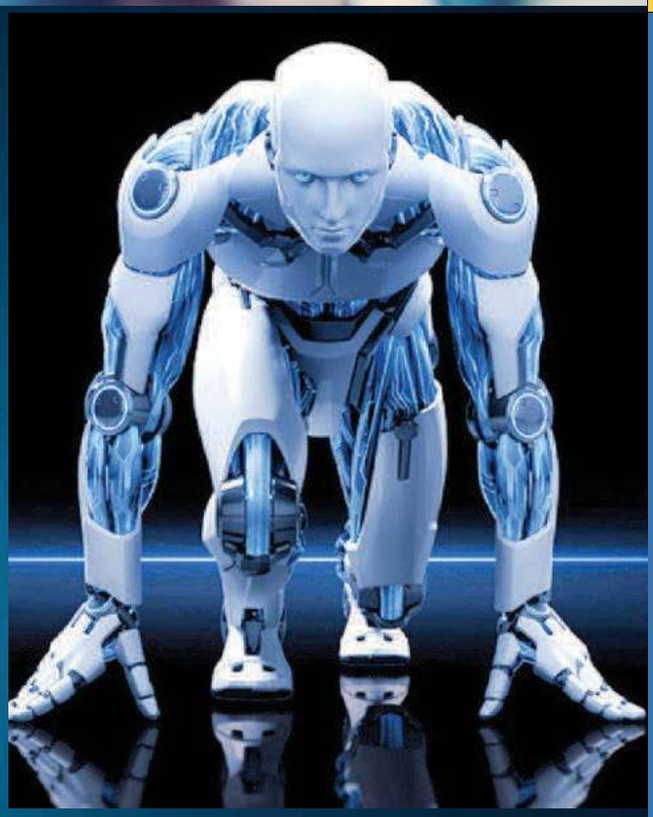
Bu sayede robotlar insanlardan devamlı öğrenen, tahminlerde bulunan, kendilerine sorulan sorulara cevap verebilen ya da önceden uyaran özelliklere sahip olacak ve RPA'ın kullanım alanları daha da genişleyecek. Bu teknoloji, hali hazırda şirketlerin dijital dönüşüm süreçlerini hızlandırırken; aynı zamanda rekabet avantajlarını da arttırarak, yapay zekanın yoğun kullanılacağı yakın geleceğe de firmaları hazırlıyor.

Ekim 2018 tarihli Gartner RPA Raporu'na göre, 2018 sonunda 10.000+ çalışanı olan kurumların %60'ı RPA kullanımına geçecek ve bu rakam 2022'de %85'e ulaşacak. 2019 yılında RPA kullanan şirketlerin %80'i kullanımını arttıracak ve ortalamada lisans için $100 bin harcayacak. Bu raporun da söylediği gibi, RPA çok farklı süreçleri otomasyona geçirebildiği için dünyada birçok işletme tarafından tercih ediliyor.

RPA'nın kurumsal otomasyon çözümlerinden farkı

RPA, kurumsal otomasyon çözümlerine göre çok hızlı ve çok daha az maliyetle kurulup, hızlıca fayda sağlayan bir çözüm. RPA tüm bilgi işlem sistemlerinin en üst katmanında çalışıyor ve mevcut altyapıda ek masraf ve büyük emek gerektirecek değişiklik yapılmasına ihtiyaç duyulmuyor. RPA sayesinde verimlilik artışı ve regülasyona uyumluluk tam olarak sağlanıyor.





RPA sayesinde elde edilebilecekler

- ➤ Hızlı verimli sonuç
- ➤ Çok düşük başlangıç yatırımı
- ➤ Altyapıdaki diğer uygulamalardan tamamen bağımsız kurulum
- ➤ İş birimlerinin ihtiyaçlarına çok hızlı çözüm
- ➤ Değişen iş ortamına hızlıca uyum
- ➤ Artan ihtiyaçlar doğrultusunda hızlı ve kolay kapasite artışı

UiPath Genel Merkezi • 90 Park Ave. New York

RPA ile hedef, kurumların hızlanması, çalışan memnuniyeti ve maaliyetleri düşürmek

UiPath, Robotik Süreç Otomasyonu ve Yapay Zeka konusunda dünyanın lider yazılım şirketi. UiPath'in Genel Müdür'lüğüne ise son 25 yıldır ülkemizde, Almanya ve Ukrayna'daki teknoloji ve telekomünikasyon alanındaki lider şirketlerde üst düzey görevlerde bulunan Tansu Yeğen getirildi. Kendisi bu süreçte satış, strateji ve iş ortakları alanında derin bir tecrübeye sahip olmuş. Tansu Yeğen ile biraraya gelip sizler için RPA ve temsil ettiği UiPath firması ile ilgili keyifli bir sohbet yaptık.

Newtech: ***Öncelikle yeni göreviniz hayırlı olsun. Çok heyecan verici, iddialı hedefleri olan bir alan.***
Tansu Yeğen: Evet, gerçekten de öyle. Ülkemizdeki kurumlar verimliliklerini, çalışanlarının memnuniyetini artırmak ve dijital dönüşümlerini hızlandırmak için devamlı yeni çözümler değerlendiriyor. Ekibimle birlikte özel ve kamu sektöründeki kurumlarla yakın çalışarak, UiPath'in Robotik Süreç Otomasyonu ve Yapay Zeka teknolojisi sayesinde öncelikle tekrarlanan süreçlerinin yazılım robotları tarafından yapılmasını sağlayacağız. Bu sayede kurumların hızlanmasına, çalışan memnuniyetlerinin artmasına ve masraflarının da azalmasına destek olacağız.

NT: ***Pazar büyüklüğü ile ilgili elinizde ne tür rakkamlar var?***
TY: Forrester'ın tahminlerine göre 2017'deki 507 milyon dolar olan Robotik Süreç Otomasyonu pazarı bugün yaklaşık. 1.2 milyar dolar. Bu rakamın 2021 yılında 3.3 milyar dolara ulaşması bekleniyor. Dolayısıyla oldukça hızlı büyüyen bir pazarda faaliyet gösteriyoruz.

Uipath Türkiye Genel Müdürü **Tansu YEĞEN**

NT: ***Firmanızın Robotik Süreç Otomasyonu konusunda ne tür çözümleri var?***
TY: UiPath 2005 yılından itibaren 10 yıl boyunca 'bilgisayarlı görü' teknolojisini en iyi hale getirmek için çalıştı. Bilgisayarlı görü dediğim kavram, gözümüzle yaptığımız algılama biçimini robot yazılımlara yaptırmak. Robot bu sayede, bir insanın ekrana bakıp gördüklerinin aynısı görüp anlıyor.
On yıldır yaptığımız ARGE çalışmaları neticesinde, verinin ekrandan nasıl okunacağı ve analiz edileceğini geliştirdik.
UiPath'in kişi ve kurumların ihtiyaçlarına göre UiPath Studio, Orchestrator ve UiPath Robaotları olarak üç farklı çözümüden bahsedebilirim. UiPath'in eğitimi ve tam sürüm ürünleri deneme amaçlı ücretsiz olarak Uipath Akademi adlı eğitim sitesinde mevcut. Bu sayede çalışanlar, ürünü kullanıp kendi robotlarını kolayca üretebiliyor. Ücretsiz olan UiPath Akademi sitesinden her gün 2.000'nin üzerinde diploma veriliyor.

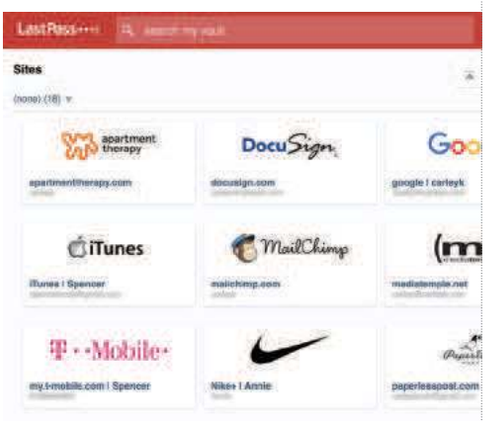
NT: ***UiPath'in bu pazarda lider konumda olduğunu söylediniz.***
TY: Evet, firmanın bugünkü pazar değeri 3 milyar dolar. 2018 yılının ilk yarısında 100 milyon dolar yıllık tekrarlanan ciroya ulaştı. Romanya'da 2005 yılında kurulan ve merkezi şu anda New York'ta bulunan UiPath, Kuzey Amerika, Avrupa ve Asya'da bulunmakta olup 15 ülkede faaliyetlerini sürdürüyor. Dünyada 250.000'nin üzerinde sertifikalı uzmanı mevcut. Çözümü dünyada 1.800 civarında özel ve kamu kurum tarafından kullanılıyor.

UiPath'in yazılım robotları hızlıca kurumlara uyum sağlamakta ve çalışanların tekrarlanan işlerini onlar adına daha hızlı ve hatasız gerçekleştirebilmek. Bu sayede, kurumların verimliliği ve bilgi işlem operasyonları kolaylaşarak, çalışan memnuniyeti artıyor. Şirket Forrester Wave: Robotic Process Automation, Q2 2018 tarafından 'Yazılımın Özellikleri', 'Pazarda Kabul Görme' ve 'Strateji' kategorilerinde en yüksek puanı aldı.

En İyi Şifre Yöneticileri

Online ortamda güvende olmak için bu şifre yöneticilerinden birini kullanabilirsiniz.

Kendinizi online ortamda güvence altına almanın en iyi yollarından biri, her site ve servis için özgün bir şifre kullanmaktır. Bu durumda tabii ki onların hepsini hatırlamak zordur, ancak iyi bir şifre yöneticisi ile bu konuda endişelenmenize gerek kalmaz. Ama hangisini seçmelisiniz? Pek çok iyi ürün olsa da, web'i inceledik ve bugün mevcut olan en iyi şifre yöneticilerinin bir listesini sizin için hazırladık. Hepsi şifrelerinizi saklamak için iyi bir iş çıkarırlar, ancak web tabanlı şifrelerinizi cihazlar arasında senkronize etmek ve sadece bir tıklama ile değiştirmek gibi gelişmiş özellik desteğini de aradık. Diğer kullanışlı özellikler arasında, favori sitelerinizde otomatik olarak oturum açmaya izin verme ve verilerinizin tüm yönlerinde gelişmiş güvenliği sağlama da bulunmaktadır.



LastPass

Platform: Windows, Mac, Linux, mobil

LastPass fantastik bir şifre yöneticisidir ve eksiksiz seçkin özellikler paketi olmamasına aldırmadığınız sürece ücretsizdir. Ana şifrenizi oluşturduktan sonra, LastPass, Firefox, Chrome, Edge, Opera ve Safari'den kaydedilmiş tüm giriş bilgilerinizi (kullanıcı adları ve şifreler) içeriye almanıza olanak tanır.

Daha sonra, bilgisayarınızın güvenliğini sağlamak için tüm bilgileri silmenize yardımcı olur ve süper güvenli ana parolanızı hatırlamanızdan biraz daha fazlasını yapmanızı ister. Diğer ücretsiz LastPass özellikleri arasında iki faktörlü kimlik doğrulama, ücretsiz kredi izleme, birden fazla kimlik ve hatta alışverişinizi kolaylaştırmak için tasarlanmış otomatik doldurma özelliği de bulunmaktadır. LastPass ayrıca şifrelenmiş bilgilerinizi bulut sunucularına kaydeder, yani kişisel PC'niz dışındaki bilgisayarlarda LastPass'i kullanabilir ve şifreleri kolayca aile üyeleriyle paylaşabilirsiniz. Hatta benzersiz şifreler oluşturmak için bir şifre üreticisi ile donatılmış geliyor.

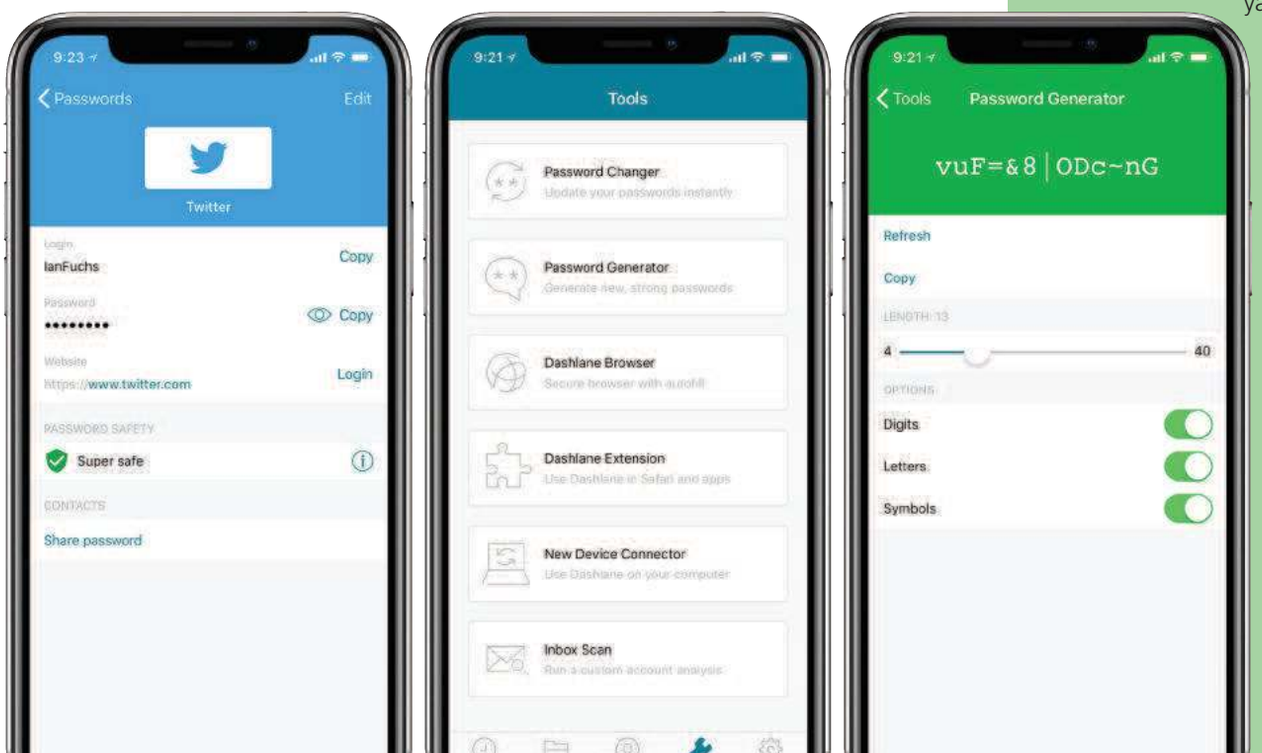
Ücretli paketi seçmek, birçok ek kimlik doğrulama seçeneği, mükemmel teknik destek ve masaüstünüzle mobil cihazlarınız arasında bilgi senkronizasyonu olanağını sunar. LastPass, özellikleri ve ara yüzü açısından favorimiz olsa da, geçmişte güvenlik açıkları yaşadığını size hatırlatmalıyız. LastPass, düzenli güncellemelerin yanı sıra bunları düzeltmede de gerekli özeni gösterdi.

Dashlane

Platform: Windows, Mac, iOS, Android

Dashlane'in özellik seti, diğer yazılımlardan kendisini farklılaştırmayabilir, ancak yıllar içinde programların arayüzü en etkileyici şekilde büyüdü. İnanılmaz derecede pratik ve basit, iki faktörlü kimlik doğrulamasıyla ve birden fazla siteyi yalnızca birkaç tıklama ile kapsayan bir dizi şifreyi değiştirme yeteneği ile donanmış durumda. Dashlane'in bellek alanının her güncellemeyle daha da küçülme gerçeği sadece bir artısıdır, diğer artıları ise hesabınızla ilgili sorun yaşamanız durumunda önemli notları güvenli bir şekilde saklamak ve şifrelenmiş parolaları acil durum irtibatlarıyla paylaşmak gibi özelliklerdir.

Yazılım ayrıca şifrelerinizi şifrelenmiş bir kasa içinde yerel olarak depolamanıza veya bunları cihazlarınız arasında otomatik olarak senkronize etmenize olanak tanıyor. Dijital cüzdanı, çeşitli online perakendecileri (bunlarla önceden bir hesap oluşturmamış olsanız bile) izlemek ve oralardan alışveriş yapmak için uygun bir araç sunuyor. Gerekirse kolayca belgelerinizi bulmak için yazılımı kullanabilir veya saldırıya uğramış bir sitede hesabınızın olması gibi talihsiz bir durum ortaya çıkarsa, şifrenizi otomatik olarak herhangi bir değişiklik yapmak zorunda kalmadan ve arayüz üzerinden müdahalede bulunmadan sıfırlayacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Kurumsal sürümlerinin yıllık ücreti vardır.



1Password

Platform: Windows, Mac, iOS, Android

Son derece popüler ve güvenilir bir başka şifre yöneticisi de 1Password'dur. Güçlü bir parola üretecine, güvenli paylaşım da dahil olmak üzere kullanıcı adı ve parola depolama özelliklerine sahip olan yönetici, pratik kullanıcı arabirimi ve devam eden web sitesi ihlallerini bildirmek için tasarlanan yerleşik "gözetleme kulesi" servisi konusunda mükemmeldir. Yazılımın dijital cüzdanı, notlar ve ağ şifrelerini yapıştırmak için girişlerinizden ve kredi kartı bilgilerinizden her şeyi güvenli bir şekilde kaydetmenizi sağlar. Geliştiriciler güvenliğinden çok eminler, onu kırabilecek olan herkese ödül olarak 100.000 dolar vermeyi kabul ediyorlar. Tek seferlik satın alma, her şeyi yerel olarak senkronize etmenize olanak tanır, ancak yazılımı, bilgilerinizi bilgisayarlar arasında Dropbox, iCloud veya başka bir uygun yöntemle senkronize etmek için de kullanabilirsiniz. En büyük dezavantajı, ücretsiz bir sürümünün olmaması ve tek seferlik satın alma yoluyla sunulan sınırlı senkronizasyon seçenekleri.

Sticky Password

Platform: Windows, Mac, iOS, Android

AVG Antivirus'ün yaratıcılarından gelen Sticky Password, ekstra bulut özelliklerine sahip bir sürüm içeren ücretsiz bir şifre yöneticisidir. Özellikle mobil cihazlar için güçlü şifre oluşturma, AES-256 şifreleme ve çok pratik gezinme özelliklerine sahip. Sticky, masaüstünde Pale Moon, Yandex ve SeaMonkey gibileri de dahil olmak üzere çok çeşitli tarayıcıları destekler (mobil biraz daha sınırlı). Ayrıca, kablosuz bağlantı üzerinden hassas verilerin korunmasına yardımcı olan cihazlar arasında güvenli şifrelenmiş senkronizasyon seçeneklerine de sahip olursunuz. Parmak izi taramasını da destekliyor. Sticky hem sadelik hem de profesyonel hizmet sunarak yeni bir iş için güçlü bir seçenek haline getiriyor.

Roboform

Platform: Windows, Mac, iOS, Android

Roboform, muhtemelen size tanıdık gelecek özelliklere sahip, çok geleneksel bir şifre yöneticisidir. Şifreler üretir, kaydeder, AES256 bit şifreleme ile şifreler ve birden fazla cihazda senkronize eder.

Peki, bu listeye değerli kılan nedir? Tüm bunları yeni gelenler ve interneti sık kullanmayanlar için güncellenmiş bir arayüzle (özellikle daha eski nesiller daha pratik bulabilir) çok iyi yapar. Roboform, temel özelliklerin ötesinde çok fazla ek özellik içermez, ancak eğlenceli ve kayda değer bir ekleme içerir: Yer işareti gibi girişler, alışveriş yaparken veya yeni sitelere giriş yaparken formları otomatik olarak doldurur.

Bu, Google Chrome'daki otomatik doldurma işlevlerine benzer, ancak bunu daha fazla güvenlik ve kontrolle yapar. Seçtiğiniz pakete göre yıllık 20 ila 30 dolar arasında veri yedekleme ve oturum açma paylaşımı seçenekleri sunan bir iş seçeneği var. Bu, küçük, veri odaklı şirketler için işe yarayabilir, ancak aksi takdirde, yükseltme gerçekten gerekli değildir.

2018'in En Hafif Notebook'ları

Taşınabilir bilgisayara mı ihtiyacınız var? İşte size önereceğimiz en hafif bazı notebook'lar.

Her üretici, dizüstü bilgisayarlarının ne kadar hafif veya ince olduğu konusunda iddialarda bulunur - her şeyden önce, iPad'lerle ve 2'si 1 aradalarla rekabet etmek zorundadırlar. Bu nedenle tasarımcılar ve mühendisler yükü hafifletmek ve dizüstü bilgisayarlarını daha taşınabilir hale getirmek için ellerinden gelen her şeyi yapıyorlar. Bu, ister soğutma sisteminde olsun, isterse yapının sağlamlığında olsun, çoğu zaman kendi verdikleri tavizlerle birlikte gelir.

Ama işin tüm bu yanları, hangi dizüstü bilgisayarların aslında en hafif olduğunu belirlemeyi sağlar. Piyasadaki en hafif dizüstü bilgisayara bir bakalım, bu da para harcamak söz konusu olduğunda limitleri biraz zorluyor.

LG Gram

Fiyatı: $1,697

LG Gram 15Z980, 15 inçlik kasasına rağmen sadece 1,1 kg ağırlığında ve boyutuna göre olağanüstü bir hafiflik sağlıyor. 13,3 inçlik versiyon, daha da ince olmakla birlikte 965 gr ağırlığında. Ekranın 1080p çözünürlüğü, XPS 13, MacBook ve diğerleriyle uyuşmuyor olsa da, yine de oldukça keskin. Pil ömrü iyi. Hiçbir alanda mükemmel değil, ancak yine de bulabileceğiniz en hafif 15 inçlik dizüstü bilgisayardır.

➤ Samsung Notebook 9

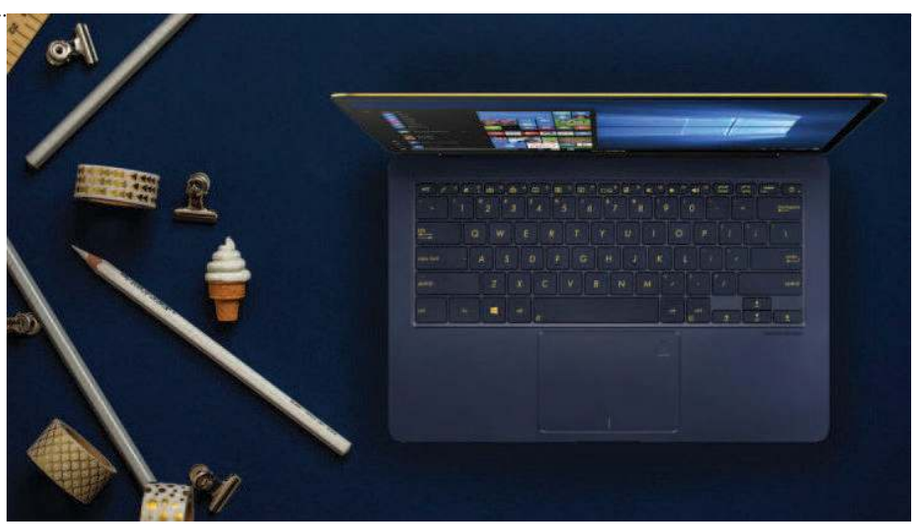
Fiyatı: $1,400

Samsung Notebook 9 son derece hafif ve taşınabilir bir dizüstü bilgisayar. Sadece 820gr ağırlığında, güçlü Core i7-7500U işlemcisi, 16GB RAM ve 256 GB katı hal depolama kapasitesi, performans bölümlerinde de herhangi bir eksiklik olmadığı anlamına geliyor. Pili en iyilerinden değil, bu yüzden tüm gün çalışmak istiyorsanız, bu konuda daha ağır dizüstüler kadar iyi değildir, ama sürekli bir notebook'la dolaşmanız gerektiğinde, Notebook 9'un yenilmesi zor bir model. Aynı zamanda çok sayıda port seçeneği var, bu nedenle küçük boyutu göz önüne alındığında inanılmaz derecede işlevsel. Ekran kalitesi de mükemmel.

Asus ZenBook 3 Deluxe

Fiyatı: 12,799 TL

Asus ZenBook 3 Deluxe, dünyadaki en hafif 14 inçlik dizüstü bilgisayarlardan, sadece 1,09 kg ağırlığında ve yine de şık kasası içinde etkileyici bir donanım yelpazesi ile geliyor. 14 inçlik 1080P ekranı ile birlikte, sekizinci nesil Core i7 CPU, 16GB'a kadar RAM ve 512GB katı-hal depolama kapasitesine sahip.
En ucuz dizüstü bilgisayar değil, ancak güçlü taşınabilirlik söz konusu olduğunda çok yetenekli. Portlar açısından biraz eksik, ancak çok portlu bir adaptöre sahip olduğundan, onu kıyaslanabileceği iyileştirilmiş bazı çağdaşlarından bazılarına göre daha uyumlu.



Apple 12 inç MacBook

Fiyatı: 9,799 TL

12 inçlik MacBook, standart MacBook'un yeni bir ekran ve daha fazla depolama alanıyla güncellenmiş halidir, ancak ağırlık oldukça düşük seviyede kalmayı başarıyor ve bu MacBook'u 920gr ile listediki ikinci en hafif notebook yapıyor.

Eğer bir Mac'iniz varsa, burada ne bekleyeceğinizi biliyorsunuzdur. 1,1 GHz ve 1,2 GHz Intel Core M işlemci seçenekleri, 8 GB RAM ve 256-512GB dahili flash depolama seçenekleri arasında seçim yapabilirsiniz. Sadece tek bir Thunderbolt 3 portu var ve bataryası yaklaşık dokuz saat süren web sörfüne dayanabiliyor.

Tabi ki, MacBook'ların ucuz olmadığı bilinmektedir: Bu, listemizdeki en pahalı bilgisayarlardan biridir, fiyatlar 9,799 TL'den başlayıp daha ileri modeller için 12,199 TL'ye kadar gider.

HP Spectre 13

Fiyatı: 7,789 TL

HP Spectre 13, çeşitli nedenlerden dolayı fantastik bir dizüstü bilgisayardır, ancak en iyi varlıklarından biri de küçük yapısıdır. 13 inçlik daha küçük dizüstü bilgisayarlar olmasına rağmen, çok azı daha hafiftir. Sadece 1,1 kg ağırlığında, son derece taşınabilir ve içinde sağlam sekizinci nesil Intel donanımı ve 4K ekran seçenekleri ile mükemmel bir performansa sahip.

Ağırlığı azaltmak için çerçevesindeki sertliği biraz kaybetmiş, ancak genişletilmiş medya için kabaca 10 saatlik bir pil ömrüne sahip, bu da herhangi bir iş günü veya nispeten uzun mesafeli bir uçuş için yeterli.

Microsoft Surface Pro

Fiyatı: $730

Surface Pro, teknik olarak bir dizüstü bilgisayar değildir - hibrid tabletlerdendir, ancak dizüstü bilgisayarlar olarak da işlev görür. Ama eğer gerçek hafiflik sizin aradığınız şey ise, en azından söz etmeye değer. Hibrid tabletler en hafif dizüstü bilgisayarların tüm niteliklerini karşılamazlar ve onları bu listede hiç göremeyebiliriz, ancak Surface'ler ve iPad Pro'lar bunlara dahil değildir. Ancak hibridlere hala değinilmesi gerekiyor: Eğer bu alanda gerçekten yeniyseniz ve dolaşmak için nispeten basit bir makineye ihtiyacınız varsa, bir hibrid muhtemelen en iyisidir ve yeni Surface Pro da bunların en iyilerinden biridir. 765 gr ağırlığı ile en hafifidir, 2,736 x 1,824 çözünürlükle 12 inçlik ekrana, Windows 10 ve Intel i7'ye kadar işlemci seçeneklerine ve 16 GB'a kadar RAM'e sahiptir. Pahalı da değildir. Surface Go daha küçük ve daha hafiftir, sadece 500 gr ağırlığındadır.

Mars Görevlerinin Geçmişi ve Geleceği

Hedef 100 yılda bir milyon insanı Mars'a taşımak. İşte bu konuda atılan adımlar.

SpaceX'in kurucusu Elon Musk, Mars'a seyahatin 100 yıl içinde bir milyon insanın Mars'ta yaşaması hedefiyle gerçekleştirileceğini söylüyor. Bununla birlikte, SpaceX Mars'a ulaşma konusunda yalnız değil. Aslında, hem insanlı hem de insansız olan, şu anda planlanan veya devletlerin uzay organizasyonlarından ve dünyanın dört bir yanındaki özel uzay uçuşu şirketlerinden önerilen çok sayıda görev var. Mars'ın keşfi ve oraya insanların seyahat etmesi yeni bir şey değil. İnsanlı görevler mali ve lojistik açıdan neredeyse imkansız olarak görüldüğü dönemde, 1960 yılında insansız görevlere başlandı.

Bugüne kadar 26'sı başarılı olan 56 Mars görevi gerçekleştirildi, bu Kızıl Gezegene ulaşmakta zorlanmanın bir kanıtıdır. Şu anda orada çalışmakta olan bir araç var, bu yılın sonunda oraya ulaşacak olan ve şu anda yolda olan bir başka araç daha var (Opportunity, büyük bir toz fırtınasında sıkışmış durumda ve hayatta kalma şansı düşük). Mars yörüngesinde altı uydu var, bunlar tozlu komşumuzdan büyük miktarda veri sağlıyorlar.
İş orada da bitmiyor. 2020, 2022 ve 2024 yılları için daha birçok görev planlandı ve 2030'lar boyunca insanları Mars'a taşıma önerileri var.

Operasyonel ve sürmekte olan görevler
Listenin bu kısmı, çoğu hala faaliyette olan dünyanın en önemli geçmiş görevlerini içeriyor.

Mars Odyssey (2001)
İkonik bilimkurgu romanı ve filmi '2001: A Space Odyssey'in ardından adı konan Mars Odyssey, şu anda Mars'ın yüzeyinin yaklaşık 2.400 mil yukarısında bulunan bir NASA yörünge uydusudur. 7 Nisan 2001'de fırlatıldı ve Mars yörüngesinde en uzun çalışan uzay aracı rekorunu elinde tutuyor. Mars Odyssey'in görevi, 21 Temmuz 2008'de Phoenix uzay aracı tarafından başarılı bir şekilde kanıtlanmış olan su dağıtımını ayrıntılı bir şekilde göstermek için spektrometreler ve termal kamera kullanarak, Mars'ta geçmişte ya da günümüzdeki suyun kanıtını bulmaktı. Mars Odyssey ayrıca Dünya ve Mars araçları, Mars Science Lab ve Phoenix arasında bir iletişim köprüsü olarak hizmet vermektedir. 2025 yılına kadar çalışmaya devam etmesi öngörülüyor.

Mars Express (2003)
Mars Express, 2 Haziran 2003 tarihinde Avrupa Uzay Ajansı tarafından Beagle 2 aracı ile birlikte fırlatıldı. Beagle 2, bir arıza yaşarken, Mars Express Dünya ile başarılı bir şekilde iletişimde kaldı. Mars Express, yüksek

çözünürlüklü kamera, radar ve spektrometreler kullanarak Mars yüzeyini araştırmak amacıyla gönderilmişti. Şimdiye kadar Mars Express, Mars'ın güneyinde altında bir sıvı su alanı olan buzulda, su buzu ve karbondioksit buzunu keşfetti ve gezegenin yüzeyinin ve atmosferinin temel ve kimyasal yapısının daha iyi bir detayını sağladı. Proje ayrıca Mars'ın topografik haritasını, yüksek çözünürlüklü yüzey görüntülerini ve Mars'ın uydusu Phobos'un uçurumlarını da ortaya çıkardı. Bu veriler inanılmaz derecede değerliydi ve elden geçirme işleminin süresi birkaç kere uzatıldı. Şu anda 2026'nın sonuna kadar faaliyette kalması planlanıyor.

Mars Reconnaissance Orbiter (MRO) (2005)

12 Ağustos 2005'te NASA, Mars'ın yörüngesine 10 Mart 2006'da giren MRO'yu fırlattı. MRO, doğayı gözlemledi ve gezegenin yüzeyinde ve alt yüzeyinde akan tuzlu sulara ilişkin son gözlemler de dahil olmak üzere çok sayıda yüksek profilli keşif yaptı. MRO, Phoenix Lander için bir iniş bölgesi bulmak için de kullanılıyordu ve aynı zamanda aktif araçlar ve Dünya arasındaki iletişim için bir köprü görevi de görüyordu.

Curiosity Rover (2011)

Burada listelenen neredeyse tüm diğer insansız araçlar gibi, NASA'nın Curiosity'si, NASA'nın Mars Bilim Laboratuvarı'nın (MSL) araçlarını da içerecek şekilde Mars'ın doğasını ve iklimini incelemek için geliştirildi. Özel olarak Curiosity, geçmiş ya da günümüzdeki mikrobiyal yaşamı sürdürme koşullarının potansiyel kanıtlarını arıyor ve insanlar gelmeden önce Mars'ın yaşanabilirliğini değerlendiriyor. En önemli keşfi de 2018'de gezegenin yüzeyindeki organik molekülleri bulmasıdır. Araç, geniş bir yelpazede enstrümanlar ve kameralarla donatılmış ve 2012'den beri Mars'ta faaliyet gösteriyor.

Mangalyaan (Mars uydu görevi) – 2013

Hint Uzay Araştırmaları Organiasyonu (ISRO), 5 Kasım 2013 tarihinde ilk gezegenlerarası görevini başlattı. "Mangalyaan" adındaki araç, ISRO'nun gezegenlerarası teknoloji yetenekleri için, çeşitli uçuş ve iletişim sistemlerini test ederek ve telemetri verisi sağlayarak, asıl olarak bir konsept kanıtı olarak kullanılan bir uydudur. Mangalyaan da atmosferik verileri yakalamak için tasarlanmış küçük bir araştırma araçları paketi ile donatılmıştır. Aynı zamanda bugüne kadarki en ucuz Mars görevidir, sadece $73 milyonluk bir maliyeti var.

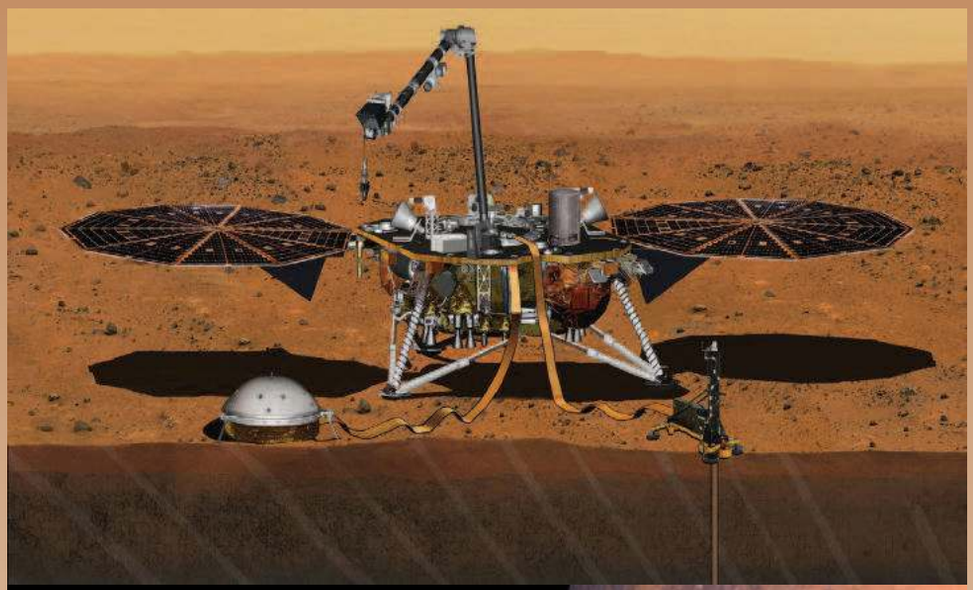
Maven (2013)

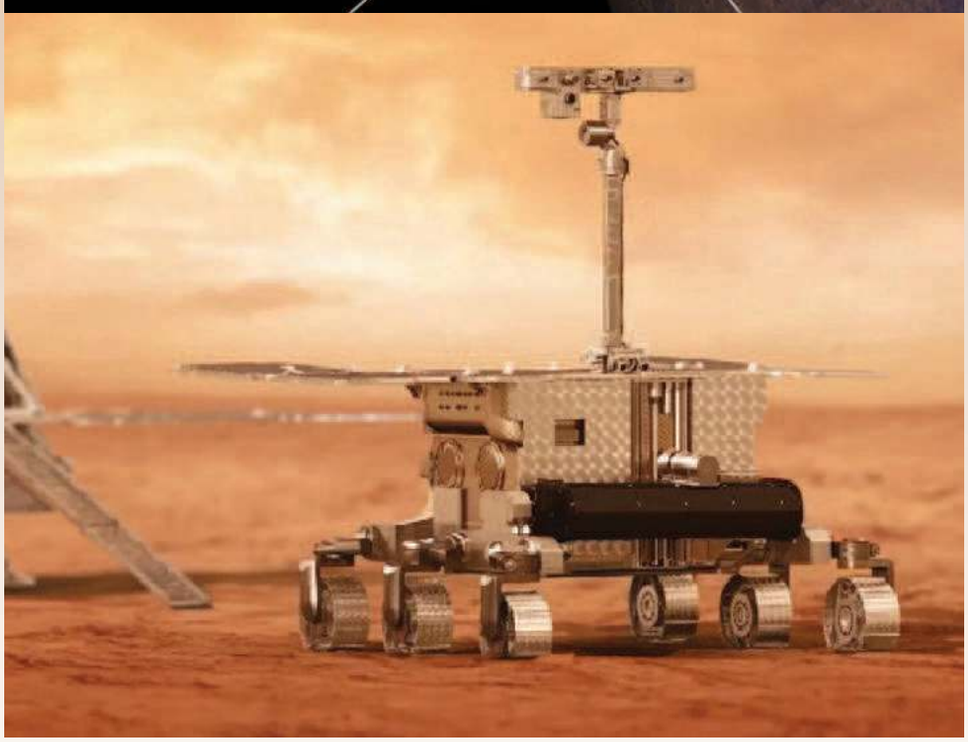
Mars Atmosferi ve Geçici Evrim Misyonu (MAVEN) şu anda Mars'ın suyunun ve

atmosferinin yavaş yavaş nasıl ve neden bozulduğunu ve kaçtığını araştırıyor. 2014'te yörüngeye girdikten sonra, Mars atmosferinin uzaya kaçtığını doğruladı ve daha sonraki gözlemlerin gezegenin manyetik alanının güneş rüzgarı ile parçalanmış bir kuyruk gibi olduğunu buldu. Bu, Kızıl Gezegenin atmosferini nasıl yitirdiğini de açıklayabilir, ancak bilim adamları bunu hala araştırıyorlar.
Exomars Trace Gas Orbiter (TGO) – 2016
2016 yılında fırlatılan ExoMars, Avrupa Uzay Ajansı ve Roscosmos arasındaki bir ortaklık aracılığıyla bir dizi ortak Mars görevinde ilk sırada yer alıyor. Görev aslında iki araştırmayı, ExoMars Trace Gas Orbiter (TGO) ve Schiaparelli EDM Lander'ı içeriyordu, ancak Lander, TGO tarafından bırakıldıktan sonra Mars yüzeyine çarptı. Araştırmacılar, Mars atmosferinde mevcut olan metan ve diğer eser gazların daha iyi anlaşılmasını ve olası biyolojik aktiviteye dair kanıtlar elde etmeyi umuyorlar.

Insight Lander (2018)
Mayıs 2018'de fırlatılan ve Kasım ayında Mars'a ulaşan ve adı "Sismik Araştırmalar, Jeodezi ve Isı Nakilini Kullanan İç Mekan Araştırmaları"nın kısaltması olan InSight Lander, Mars'ın çekirdeğini incelemeyi ve gezegenin yüzeyinde olası herhangi bir sismik faaliyeti gözlemlemeyi hedefliyor. Toplanan verilerin, Dünya, Mars, Venüs ve Merkür gibi kayalık gezegenlerin nasıl oluştuğunun daha iyi anlaşılmasına yol açacağı umulmaktadır. Mevcut planlar, iniş sonrasında iki aylık bir kurulma aşaması, ardından ilk görevin bir parçası olarak yaklaşık iki yıl süren gözlemler şeklinde.

Planlanan görevler
Bir 'fırlatma çerçevesi' (Mars daha kısa yolculuklar açısından Dünya'ya daha yakın olduğu zaman) ve biraz tesadüf sayesinde, 2020 Yazında birkaç Mars görevi için fırlatma gerçekleştirilecek. Buradan başlarsak, bu görev için sadece bunlar yok. 2024'ten itibaren en az yedi tane doğrulanmış görev var ve 2040'ların ortasına kadar da en az bir düzine görev daha var.
Sınırlama amacıyla, burada doğrulanmış görevlere odaklanacağız, ancak daha sonra önerilen görevler hakkında da bilgi vereceğiz.
Hope Mars Mission -2020
Hope, büyük bir nedenden ötürü dikkate değer bir görevdir: herhangi bir Arap ya da Müslüman ülke tarafından başlatılan ilk Mars araştırmasına işaret eder. Birleşik Arap Emirlikleri Başkanı Şeyh Halife bin





Önerilen görevler

Mars görevlerinin bu kadar pahalı olması nedeniyle, devlet tarafından finanse edilen çok fazla onaylı görev bulunmamaktadır. 2020'ler ve ötesinde, yalnızca Mars'a değil, güneş sistemi ve ötesindeki diğer yerlere özel veya kitlesel olarak finanse edilen görevlerde önemli bir artış görülecektir. Sadece NASA, Çinli CNSA ve Roscosmos, Kızıl Gezegene devlet destekli bir görev önerdiler. NASA, 2020'lerin sonlarında Mars'a bir telekom uydusu göndermeyi planlıyor ve Ay'a başarılı bir dönüşün ardından 2030'larda nihai insani görevler için erkenden bir plan hazırlıyor.

Çinli CNSA, 2030'da Mars Küresel Uzaktan Algılama Uydusu, uzay aracı ve küçük arazi aracı Rover tarafından toplanan örnekleri geri getirmek için 2030'da bir Mars dönüşü görevi planlıyor. Şu anki planları 2026'da Çinlilerin aya ayak basması yönünde. Son olarak da Roscosmos, 2040 ve 2045 yılları arasında Mars'a Rusları çıkarmayı planlıyor.

Özel şirketler de bu konuda kısıtlanmayacaklar. SpaceX'in planları zor olsa da (büyük olasılıkla kurucusu Elon Musk'ın kafasındaki fikri değiştirme tutkusu nedeniyle), 2020'lerde Mars için bir tür görev hala olası görünüyor. Musk, 2022 yılında ilk taşıma gemisini Mars'a indirmek istiyor, ardından 2024'te ikisi mürettebatlı dört gemi daha göndermeyi planlıyor.

Bu oldukça ilham verici görünüyor ve Mars One gibi Mars'a bağlı diğer projelerde, gezegenler arası uzay yolculuğunun sert gerçekliği ile karşılaşıldığında planlarda geri adım atıldı. Başlangıçta 2012'de planlar açıklandığında, insanların 2025'de Mars'ta olması planlanıyordu. Ancak organizasyon, planlar ve parasızlık nedeniyle eleştirildi. Şimdi, en erken görevin 2022'de olacağı, ardından 2020'lerde bir dizi iletişim, araştırma ve kargo görevlerinin olacağı ve 2032'de Mars'a ilk insanların ineceği söyleniyor.

Zayed Al Nahyan tarafından açıklanan Hope, Mars atmosferini incelemeyi ve gezegenin atmosferini neden kaybettiğini keşfetmeyi amaçlamaktadır. Bulguların, bilim insanlarının bir milyon yıl öncesine dayanan atmosferi daha iyi modellemelerine yardımcı olması bekleniyor. BAE şu anda 2020 Temmuz'unda fırlatmayı hedefliyor.

Mars 2020 Rover (2020)

Bu yaklaşmakta olan NASA görevi, bir Mars örneği dönüşü (veya MSR) ile geçmişte Mars'taki çevre koşullarının nasıl olabileceğini anlamak için Mars astrobiyolojisini incelemeyi amaçlamaktadır. Hedef, aracın Mars'taki kayalar, mineraller ve diğer materyalleri toplamasını ve daha sonraki bir görev ile de onları Dünya'ya göndermesini sağlamak olacaktır. Fırlatma işlemi şu an için 2020 Temmuz'u olarak belirlendi.

Exomars Rover (2020)

Bu araç, altı aylık operasyon süresince Mars'ta geçmiş ya da şimdiki yaşamın kanıtlarını araştırmayı amaçlayan ESA-Roscosmos ExoMars 2020 görevinin bir bölümünü kapsamaktadır. Fırlatma işlemi, üretim gecikmeleri nedeniyle 2018'den Temmuz 2020'ye taşındı, ancak şimdiki fırlatma tarihi için işler yolunda gidiyor.

Mars Global Remote Sensing Orbiter, Lander and Small Rover (2020)

Çin Ulusal Uzay Bilim Merkezi, 2020 yazında başlayacak olan Mars'a gezegenlerarası bir göreve hazırlanıyor. Görevin planlanan yükü bir uydu, bir uzay aracı ve bir arazi aracını içeriyor ve 2030'larda gerçekleşmesi önerilen Mars örnek dönüş görevi için gereken kaynakların ve teknolojinin gösterimi için hizmet verecekler.

Mars Terahertz Microsatellite (2020)

Mars'a bağlı başka bir görevle birlikte bir yük olarak fırlatılacak Mars Terahertz Microsatellite, Japonya Ulusal Bilgi ve İletişim Teknolojileri Enstitüsü (NICT) ve Tokyo Üniversitesi Akıllı Uzay Sistemleri Laboratuvarı'nın (ISSL) ortak bir girişimi. Mars atmosferini karbondioksit ile besleyen kimyasal reaksiyonları daha iyi anlamak için oksijen izotop oranlarını ölçmek üzere terahertz sensörü Mars yüzeyine gönderilecek. Henüz bir tasarım açıklanmadı.

Magalyaan 2 (Mars Orbiter Mission 2) (2024)

Mangalyaan 2, Hint Uzay Araştırma Teşkilatının Mars'a ilk gezegenlerarası görevinin ardından gelecek. Görevin ana bileşeni olarak bir yörünge ilan edildi, ancak bir arazi aracı ve uzay aracı potansiyel eklemeler arasında. Görev şu anda 2021-22'de fırlatma için bekliyor.

Martian Moons Exploration (MMX) (2024)

Japonya, 2024'te Mars'ın en büyük ayı Phobos'a bir sonda göndermeyi planlamaktadır. Phobos'a inecek, örnekleri toplayacak ve daha küçük ay olan Deimos ve Mars'ın iklimini her ikisine yapacağı uçuş sırasında gözlemleyecek. Sonda, 2029 Temmuz ayında gelmeye başlayacak örnekleri daha sonra dünyaya geri gönderecek.

Apple Kaldığı Yerden Devam

Apple geçtiğimiz ay duyurduğu yeni Macbook Air, iPad Pro ve Mac Mini ile funlarını mutlu etmeye devam ediyor.

Geçtiğimiz Ekim ayında bir başka Apple etkinliği daha yaşandı. Bu kez Apple, 30 Ekim'de yepyeni bir MacBook Air, güncellenmiş bir Mac mini ve yeni iPad Pro'ları tanıttı. Apple, yıllık Mac ve iPad duyurularını yapmak için Cupertino'daki merkezinden çok uzaktaydı ve New York Brooklyn'de donanım etkinliğini sahneledi. Etkinliğin teması yaratıcılıktı. Şirket, AutoCAD'in yeni çıkmış tam sürümünün yanı sıra, Adobe Photoshop for iPad and Project Aero'yu çalıştıran yeni, daha hızlı, daha güçlü iPad Pro'yu gösterdi. Şirketin 2018 için yeni donanımını daha önce giriş seviyesi iPad ve üç iPhone oluşturuyordu. Yeni MacBook Air, yaratıcı dostu bir Retina ekranına sahip olurken, Mac Mini yaratıcı kullanıcıların istediği güç desteğine sahipti.

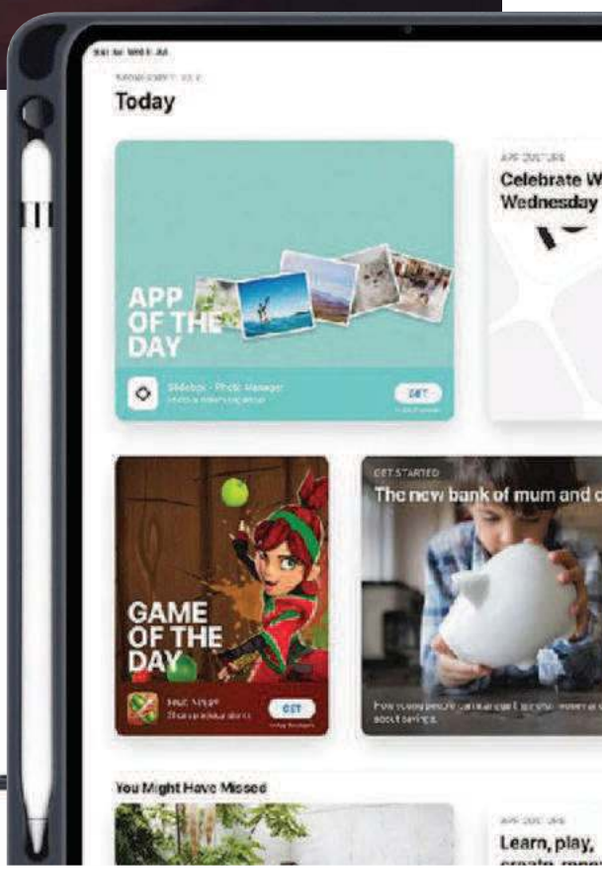
MacBook Air

Apple, yeni Retina MacBook Air'i duyurdu. Bu yeni makinede, Apple'ın 4 milyon piksel içeren bir Retina ekranı bulunuyor. Çerçevesi de yeniden tasarlandı. Apple, MacBook Air'ın klasik gümüş mat çerçevesini çıkardı ve parlak siyah çerçeveyle değiştirdi. Sonuçta, Apple bu sefer çerçevelerin yüzde 50 daha küçük olduğunu söyledi. Tasarım açısından yeni MacBook Air, önceki nesil modelden "daha da taşınabilir" ve "yüzde 17 daha az hacme sahip". 15.6 mm kalınlığında, eski MacBook Air'e göre yüzde 10 daha ince. Ağırlığı da önceki yıllarda 1.4 kg iken şimdi 1,25 kg'a inmiş.

MacBook Air, 8. nesil Intel Core i5 işlemciyle çalışmakta ve 16 GB'a kadar RAM'e ve 1,5 TB SSD'ye sahip olacak şekilde yapılandırılabiliyor. Yeni makine ayrıca Apple'ın T2 güvenlik çipini kullanıyor. Retina MacBook Air'in fiyatı $1.199'dan başlıyor ve uzay grisi, gümüş ve altın renklerde mevcut durumda.

Mac Mini

1400 gün bekledikten sonra Apple, yeni bir Mac mini'yi piyasaya sürdü. Bugünkü yenilenme ile birlikte Mac mini, şimdi dört çekirdekli bir işlemci ile başlarken, Apple ilk kez altı çekirdekli modeller de sunuyor. Bağlantı açısından Mac mini, gigabit Ethernet, dört Thunderbolt 3 portu, bir HDMI portu ve USB-A özelliklerine sahip. Ayrıca 10 Gigabit Ethernet portu için sipariş üzerine sağlanan bir seçenek de var. Retina MacBook Air gibi, yeni Mac mini de Apple'ın T2 güvenlik çipini kullanıyor. Fiziksel tasarım açısından da yeni Mac mini, önceki modelle neredeyse aynı. Bununla birlikte, tek değişiklik yeni uzay grisi renk seçeneği. Mac mini $799'dan başlıyor ve 64GB RAM, 4.6GHz 6 çekirdekli i7 işlemci, 2TB SSD ve 10 Gigabit Ethernet ile en üst uçta sipariş verilebiliyor. Bu özelleştirme size 4.200 dolarlık bir fiyata mal olur.



iPad Pro

Apple etkinliği, yeni iPad Pro modelleri ile devam etti. Yeni iPad Pro, düz kenarları ve yuvarlatılmış köşeleri, Face ID desteği ve daha fazlasını içeren tam ekran bir tasarıma sahip. Bugünkü güncellemeyle iPad Pro, 11 inç ve 12,9 inç boyutlarında sunulurken, son 10.5 inçlik modele de yakın duruyor.

Yeni iPad Pro'ların her ikisi de, son nesil 12,9 inçlik modelden 1 mm daha ince olarak 5,9 mm'lik bir kalınlığa sahip. Altta, eski Lightning konektörünün yerini alan yeni bir USB-C portu bulunuyor. 3,5 mm kulaklık jack'ı da kaldırılmış. Yeni iPad Pro, iPhone XS'in işlemcisi gibi, aynı 7 nanometre teknolojisine dayanan A12X Bionic işlemci tarafından destekleniyor. Apple, yıldan yıla işlemci performansında yüzde 35'lik bir iyileşmeden bahsederken, ilk kez arka planda yeni bir Neural Engine de var.

Apple, yeni iPad donanımına ek olarak, ikinci nesil bir Apple Pencil'ı da duyurdu. Yeni Apple Pencil daha ergonomik bir tasarıma sahip olmanın yanı sıra, yazma ve silme gibi farklı modlar arasında geçiş yapmak için dokunma desteğine de sahip.

Yeni Apple Pencil'ın yanı sıra yeni bir Akıllı Klavye Folio da var. Bu aksesuar, sadece ekranı koruyan bir önceki Akıllı Klavye'den farklı olarak ön ve arka koruma sağlıyor. Akıllı Klavye Folio ayrıca, biri kucakta yazmak diğeri masaüstü kullanımı için optimize edilmiş iki farklı kullanıma sahip.

Yeni iPad Pro 11-inç, $799'dan başlıyor, 12,9 inç olanı ise $999 dolardan başlıyor.

Diğer duyurular

Donanım duyurularına ek olarak Apple, iOS 12.1, tvOS 12.1 ve macOS 10.14.1'i de yayınladı. Dahası, watchOS 5.1 de piyasaya sürüldü, ancak Apple, bazı Apple Watch'ları çıkardıktan sonra güncellemek için geri çekti. iOS 12.1, Grup FaceTime ve yeni emoji desteği gibi özelliklerin yanı sıra, mevcut olan çift SIM gibi özellikler getirdi.

iPad Pro 2018 vs Samsung Galaxy Tab S4

Apple, iPad Pro serisini yeniledi, bu da Samsung Galaxy Tab S4'ün yeni bir rakibe sahip olduğu anlamına geliyor. Burada tabletleri bazı yönleri ile karşılaştırdık.

Paranın değeri açısından bakıldığında Galaxy Tab S4'ü tavsiye etmek yeterince kolay. Daha ucuz ve S Pen ile birlikte geliyor.

Büyük ölçüde özellikler de benziyor. Ancak, iPad Pro'da iOS'u seçmek, kişisel olarak sizin için ek bir ücrete mal olabilir. Ayrıca, 10.5 inçlik bir ekran çok küçük geliyorsa daha iyi bir seçenek de olabilir.
İki yeni iPad Pro modeli var, ancak çevredeki en iyi Android tabletlerden biri olan Galaxy Tab S4 ile nasıl karşılaştırılacak? Burada sizin için en iyi olanı görmek amacıyla çeşitli unsurlardaki özellikleri karşılaştırdık. Apple'ın yeni tabletinin daha yeni olmasının avantajı var, ama Galaxy Tab S4 hala değerli bir rakip.

Tasarım ve yapı

Bunlar iki rakip firmadan gelmesine rağmen, çok benzer tasarımlara sahipler. Apple esasen Samsung'un Tab S3 ve Tab S4 arasında yaptığı şeyi yapmış. Bu, daha büyük bir ekrana sahip olmak için önden monte edilmiş fiziksel Ana düğme ve Touch ID parmak izi sensöründen kurtulmaktı. Bu, Android'in ekran üzerindeki gezinme düğmeleri nedeniyle Galaxy'da büyük bir değişiklik değildi, ancak mevcut iPad kullanıcıları için iPhone XS cep telefonlarındaki gibi yeni bir dizi hareketin öğrenilmesi anlamına geliyor. Bu nedenle iPad Pro, 10.5 ve 11.9 inç iPad Pro'nun aynı ekrana ancak daha küçük bir çerçeveye sahip olması gibi, aynı boyuttaki kasa içinde 11 inçlik bir ekrana sahip. Her ikisi de inanılmaz derecede ince 5,9 mm, ancak Tab S4 7.1mm'den çok uzak değil.

Gerçekten de, bu alandaki büyük fark Galaxy Tab S4'ün bir cam arka kapağa sahip olması ve iPad Pro'nun alüminyuma bağlı olmasıdır. Genellikle, telefon dünyasında cam, kablosuz şarjı mümkün kılardı ama bu durumda öyle değil. Yani Tab S4, iPad Pro'dan daha küçük (daha büyük bir ekrana rağmen ağırlıkları 482g ve 468g). Bu büyük bir fark değil.

Özellikler

iPad Pro, özellikler açısından Galaxy Tab S4'e her zamankinden daha yakın, çünkü Apple, birçok kişiyi şaşırtacak bir şekilde, Lightning portunu USB-C'ye çevirmiştir.
Her iki tarafta da bu, tableti harici bir ekrana (doğru kablolarla) bağlayabileceğiniz anlamına gelir, ancak iPad Pro şarjı tersine çevirebilir, bu nedenle telefonunuz veya gerçekten kullanışlı olduğunu kanıtlayabilen diğer cihazlar için bir güç bankası gibi kullanabilirsiniz.
Bir monitöre bağlanmak konusunda endişelenmiyorsanız, o zaman doğru ekran boyutunu seçmek önemli olacaktır. Hepsi tablet dünyasında teknoloji açısından birinci sınıflar.
Bu yüzden soru Tab S4'teki 10.5 inç ekranın yeterince büyük olup olmadığıdır. 11 inçlik iPad Pro'ya geçmek pek bir fark yaratmayacaktır, ancak 12.9 inçlik modeli çok daha büyüktür ve 13.3 inçlik bir dizüstü bilgisayarla neredeyse aynı ekran alanını sağlar. Dizüstü bilgisayarınızın yerine bir tablete ihtiyacınız varsa, eğer satın alabiliyorsanız bu en iyi seçenek olabilir. Temel özellikler açısından farklı işlemcilere sahip olmalarına rağmen benzerler. En önemli fark, iPad Pro'nun 512GB veya hatta 1 TB gibi büyük depolama kapasitelerine sahip olmasıdır, ancak Galaxy Tab S4 microSD kart ile bu cephede de mücadele ediyor, böylece 400GB'a kadar ekleme yapabilirsiniz. Kameralar kararınızı çok fazla etkilememeli ve pil ömrü de benzer olmalıdır. Tüm bu tabletler dört hoparlörlü ses sistemine sahiptir, ancak Galaxy Tab S4 bir kulaklık jack'ına sahip olan tek cihaz olmalı.
Burada önemli olan, iOS veya Android'i tercih edip etmemenizdir.
Doğru olanın kişisel deneyim ve ihtiyaçlarınıza bağlı olduğu gibi, bunları kıyaslamak çok zordur.
Eğer işletim sisteminizin uzun süredir kullanıcısı iseniz ve bundan memnunsanız, muhtemelen bununla devam etmelisiniz. Her ikisinde de yeniyseniz, iOS veya Android'in kullanmak istediğiniz uygulamaları destekleyip desteklemediğine bakmalısınız ve gerçek dünya kullanımında neyi daha çok sevdiğinizi görmek için bunları denemelisiniz.
Sonuçta, ikisi de mükemmel sistemlerdir.

Sadece 6 Santimetre Mesafeden Dev Ekran

Epson'un mekan ve mesafe tanımayan modeli EH-LS100'ü perde ya da duvara sadece 6 santimetre gibi ultra kısa bir mesafede konumlandırmanız yeterli. Ekran büyüklüğü 70 ila 130 inç arasında değişen model esnek yapısıyla fark yaratıyor.

Kablo Karmaşasından Kurtulun!

Kullanışsız ekranları ve göz zevkini bozan kabloları unutun; en sevdiğiniz şovların keyfini çıkarırken evinizin tarzını muhafaza etmek için Epson EH-LS100 ideal. Filmlerden spor müsabakalarına ve oyun oynamaya kadar her konuda eviniz, büyük ekran deneyiminin heyecanını yaşatan çok amaçlı bir alan haline dönüşebilir.

Montaj yok!

Lazer görüntü kalitesi sunan Epson EH-LS100'ü montaj olmadan evinizde dilediğiniz yere koyarak 2 metre 80 santimetre gibi bir dev ekrana sahip olabiliyorsunuz. Mekan ve mesafe tanımayan yeni model EH-LS100'ün perde ya da duvara sadece 6 santimetre gibi ultra kısa bir mesafede konumlandırılması yeterli. Ekran büyüklüğü 70 ila 130 inç arasında değişen model, ekonomik modda kullanıldığında 30 bin saate varan kullanım ömrüne sahip. 3LCD teknolojisi ve 4.000 lümenlik yüksek Beyaz ve Renkli Işık Çıkışıyla (CLO) ortam aydınlık olsa dahi canlı ve gerçekçi görüntüler sunan EH-LS100, aynı zamanda belirgin gölge ayrıntılarını ve derin siyahları 2.500.000:1 kontrast oranıyla sağlıyor. Epson EH-LS100'de DVD oynatıcıları, oyun konsolları ve diğer cihazları bağlamak için tasarlanmış üç HDMI girişi (bir MHL dahil) bulunmakta.

Temel Özellikler

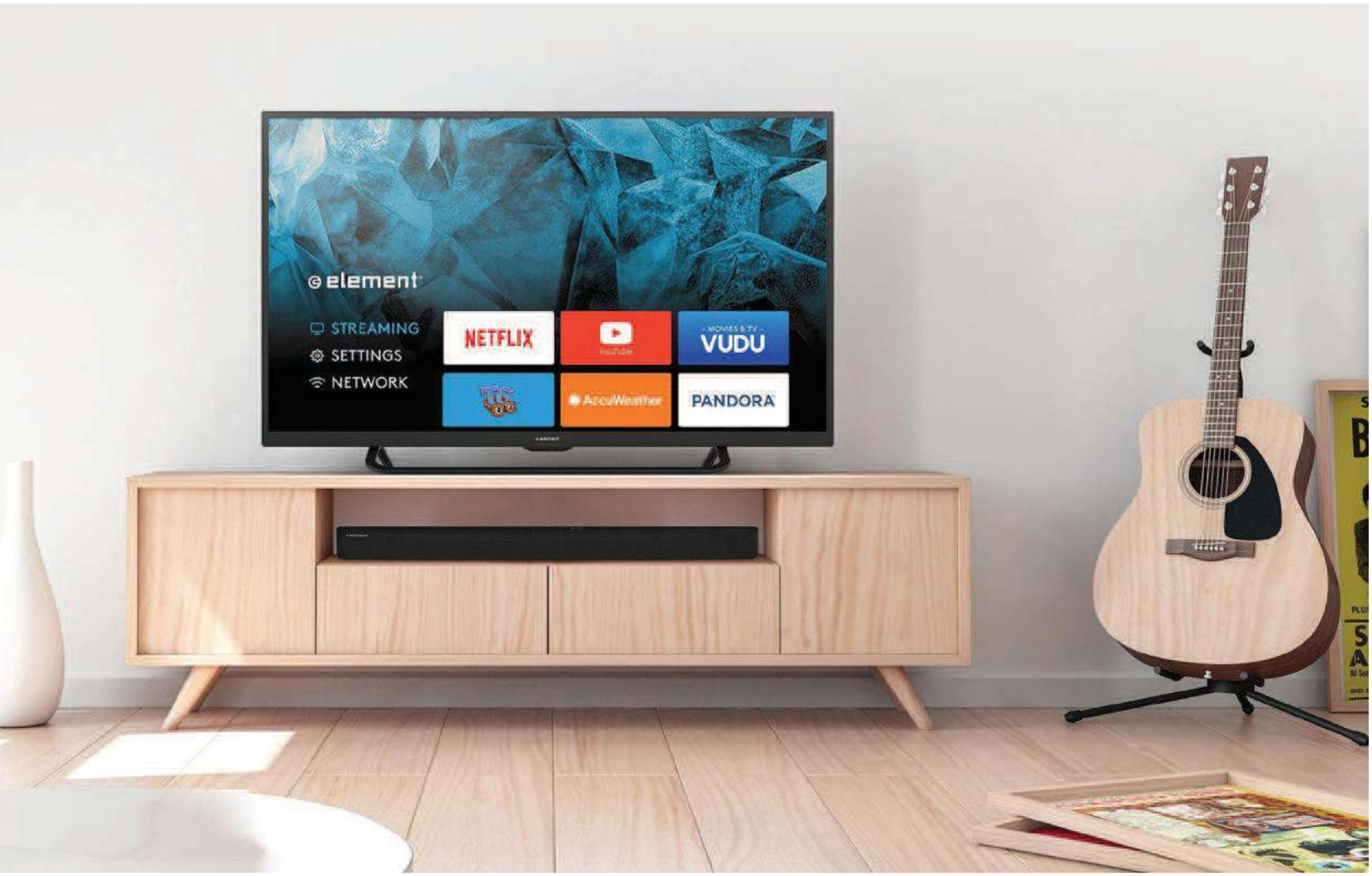
➤ Ultra kısa mesafeli lazer projeksiyon: Ekran alanının yakınına yerleştirilebilir ve 330 cm'ye (130 inç) kadar görüntü yansıtır

➤ Büyük ekran deneyiminin keyfini çıkarın: Evinizde en sevdiğiniz filmlerin, oyunların ve spor müsabakalarının etkisini artırın

➤ İçeriğe erişmek kolay: DVD oynatıcılar, oyun konsolları ve daha fazlası için üç adet HDMI girişi

➤ Parlak renkler: Eşit derecede yüksek beyaz ve renkli ışık çıkışı

➤ Uzun ömürlü lazer ışık kaynağı: Önümüzdeki 10 yıl boyunca en sevdiğiniz içerikleri izleyin.



Akıllı TV Ne İşe Yarar?

Akıllı TV'leri farklılaştıran şey internet bağlantısıdır.

Yazı: Çağrı Babuççuoğlu

Tıpkı 4K Ultra HD çözünürlüklü ya da HDR destekli TV'ler gibi akıllı TV'ler de mağaza vitrinlerinde göreceklerinizin büyük çoğunluğunu oluşturmaktalar. Akıllı TV'ler sadece popüler değiller, çoğu şeyde olduğu gibi bir statü belirteci durumundalar. Bir TV'yi akıllı yapan nedir, hangisi en akıllısıdır? Bu sorulara burada cevap vereceğiz. Bir sonraki büyük satın alımınızda (Akıllı TV'ler hiç de ucuz değil) size destek olarak doğru yatırım yapmanızı istiyoruz.

Bir TV'yi ne akıllı yapar?

Akıllı TV'leri akılsızlardan ayıran en büyük özellik internet bağlantısıdır. Hemen hemen tüm akıllılar Ethernet portu ve dahili Wi-Fi desteğiyle gelir. Bu bağlantı arayüzleri sayesinde evinizin her yerinde internete bağlanabilirler. Genel olarak konuşacak olursak Wi-Fi yeteri kadar hızlı olacaktır fakat oyun yayınlamayı ya da 4K içerikleri izlemeyi düşünüyorsanız TV'nizi kabloyla bağlamanız daha iyi olacaktır. İnternet bağlantısı asıl olarak TV yayınlarını ya da farklı hizmetlerden içerikleri aktarmak için

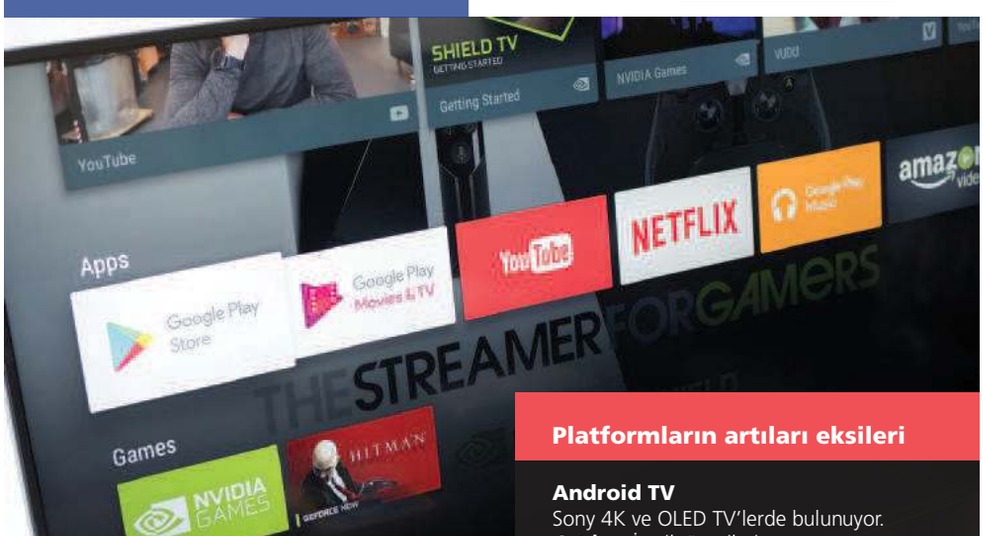
Marka	İşletim Sistemi	Açıklama
Samsung	Tizen	Tizen son derece hızlıdır. Bağlanan cihazları otomatik olarak tespit eder ve doğru giriş kaynaklarına atar. Ek olarak bağladığınız cihazların bazılarını TV kumandanızla kontrol edebilirsiniz.
LG	WebOS	WebOS aşırı basit ve kullanımı eğlencelidir. Dahili kumandası el hareketleriyle kontrole imkan sağlar.
Sony	Android TV	Android telefon kullanıyorsanız isim size anında tanıdık gelmiştir. Sony akıllı TV'ler Google Cast desteğini kutudan çıkar çıkmaz sunar. Bunun anlamı, Android cihazlarınız bu TV'ye yansıtılmaya anında hazırdır.

Her platformun en iyisi

WebOS
LG OLED65E8 65”
Fiyatı: 20,500 TL
OLED65E8’in akıllı özelliklerinin temelinde webOS, LG’nin çığır açan, kopyalanmamış, ancak daha iyi bir arayüze sahip olması yatıyor. Bu, basit, çekici düzeni ve zahmetsiz özelleştirilebilirliği sayesinde, modern TV izleyicileri için mevcut tüm sayısız içerik kaynaklarını bulmak ve organize etmek için mükemmel bir iş çıkarmakta.

Android TV
Sony 65” A1 Bravia OLED
Fiyatı: $2,500
Bravia A1 OLED, yenilikçi mühendisliği çarpıcı tasarımıyla birleştirerek Android TV’yi en iyi TV’lerden biri haline getiriyor.

SmartThings TV
Samsung Q9FN 65”
Fiyatı: 19,199 TL
65Q9FN’nin Akıllı TV sistemi Eden platformuna dayandırılırken, Samsung geçtiğimiz birkaç yıl boyunca sistemi iyileştirmekle meşguldü, bir şeyler almadan, deneyime katkıda bulunan birkaç lezzetli yeni parça beklentisiyle.



Platformların artıları eksileri

Android TV
Sony 4K ve OLED TV’lerde bulunuyor.
Artıları: İçerik önerileri, temiz ekran düzeni
Eksileri: Çoğu yapısı çok hatalı, çökme eğilimli

WebOS
LG OLED, Super UHD ve bazı UHD TV’lerde bulunuyor.
Artıları: Alexa ve Google Assistant entegrasyonu, hızlı gezinme.
Eksileri: Tüm akıllı TV platformlarının uygulamaları açısından en az güçlüsü.

Tizen
Samsung QLED ve NU serisi TV’lerde bulunuyor.
Artıları: TV Plus ücretsiz kanallar sunuyor, hızlı gezinme.
Eksileri: Evrensel arama işe yaramayabilir.

kullanılır. Bu içerikler Netflix, YouTube gibi popüler kaynaklardan gelir ve takip ettiğiniz diziler ya da ilginizi çeken bir ton videoya kolaylıkla ulaşabilirsiniz. Netflix bir abonelik sistemine sahip olup aylık para ödemenizi istese de YouTube şimdilik ücretsiz. Bunlar da sizi kesmezse akıllı TV’lerde yer alan tarayıcı istediğiniz sayfaya girip video izlemenize imkan sağlar. Bu tarayıcı her ne kadar işe yarayacak gibi görünse de denemeden çok güvenmeyin çünkü çoğunlukla kullanımları zordur ve yavaş çalışırlar.

Bir hedef, birçok yol

Tüm akıllı TV’ler aynı amaca yönelik tasarlansa da her biri bu amaca farklı yollardan gider. Bu amaç en sevdiğiniz içeriklere aracı olmadan ulaşmanızı sağlamaktır. Her üreticinin ürünlerine yüklediği işletim sistemleri temelde farklı çalışırlar ve kendilerine göre üstünlükleri bulunur. Sayfamızdaki tabloda firmaların işletim sistemleri ve kısa açıklamaları yer alıyor.

Sesli arama

Akıllı TV arayüzleri çoğu zaman basit ve kullanışlı olmaları için tasarlanmışlardır. Yine de bazen hiçbiriyle uğraşmak istemezsiniz ve tam da burada sesli kontrol devreye girer.
Yeni akıllı TV kumandalarında oldukça yaygın olan bu özellik sesli kontrolü tek tuşa basarak kullanabildiğiniz, işlevsel bir hale getiriyor. İşin püf noktası ise biraz sabırlı olmakta. Bazı işletim sistemleri sesinizi çok iyi yorumlayamaz ama kumandadaki mikrofonun da bu durumda biraz suçu olabilir.

Alternatifler

Son birkaç yıldır TV aldıysanız ya da mağazaları gezdiyseniz bir çeşit akıllı özelliği olmayan bir TV’yi pek görmemişsinizdir. 40 inçin üzerinde bir model alıyorsanız özellikle doğru olan bu durum, bilinen bir markaya bakıyorsanız kesinlik kazanır. Markası olmayan 24 inçlik bir TV ise muhtemelen akıllı bir özelliğe sahip olmaz fakat neredeyse diğer hepsinde bulunur.

Hepsinde biraz akıl olsa da hiçbiri eşit değildir. Bir mağazaya girdiğinizde beğendiğiniz ya da ihtiyacınız olan boyuttaki TV akıllı olmayabilir ya da işletim sistemini sevmezsiniz. Böyle durumlarda yayın kutuları ve çubukları işe yarar. Bir tanesi eski uydu alıcı boyutlarında olurken diğeri TV’nin arkasında kaybolan bu cihazlar, aptal TV’leri akıllı hale getirmek için internete bağlanıp belirli kaynaklardan yayınları size sunabilirler.

SSD & HDD Savaşları

İki ana depolama çözümü arasında seçim yapmak için nelere dikkat edilmesi gerektiğine bir bakalım.

Yazı: Çağrı Babuçcuoğlu

Katı Hal Sürücüleri (SSD) ve Hard Disk Sürücüleri (HDD) için tüketicilerin kullandığı iki ana depolama çözümü diyebiliriz. Her ikisinde de yer alan avantajlar kendi alanlarında onları özel yapsa da bir tanesini seçecek olsak cevabımız uzun zamandır belli. SSD ve HDD savaşı çok uzun zaman önce kazanıldı. Piyasadaki en iyi SSD'ler HDD rakiplerine göre çok daha hızlılar. Kapasite konusunda biraz ödün verseler de fiyatlandırma artık bunu dikkate alabileceğimiz kadar uçuk değil. Bu sebepten ötürü her geçen gün HDD'ler daha az tavsiye edilir hale geliyor.

Depolama kapasitesi

Birkaç terabayt kapasiteli hard diskler bulmak hiç de zor değil. Hatta her geçen gün daha da büyüyorlar. Bu kapasite artışı genellikle fiyatta ciddi bir artışa sebep olmuyor. SSD tarafında ise kapasiteler genellikle çok daha düşük ve 2TB üzerine çıkıldığında fiyat çılgınca artıyor.

Depolama kapasitesini konuştuğumuzda hard diskler açık bir üstünlüğe sahipler ve bu üstünlüğü yakın gelecekte de korumaya devam edecekler gibi görünüyor. Eğer uzun vadede büyük dosyaları depolamak için bir sistem kuracaksanız en akılcı seçenek HDD olacaktır. Sanıyoruz HDD'nin hala tutunabildiği tek alan burası.

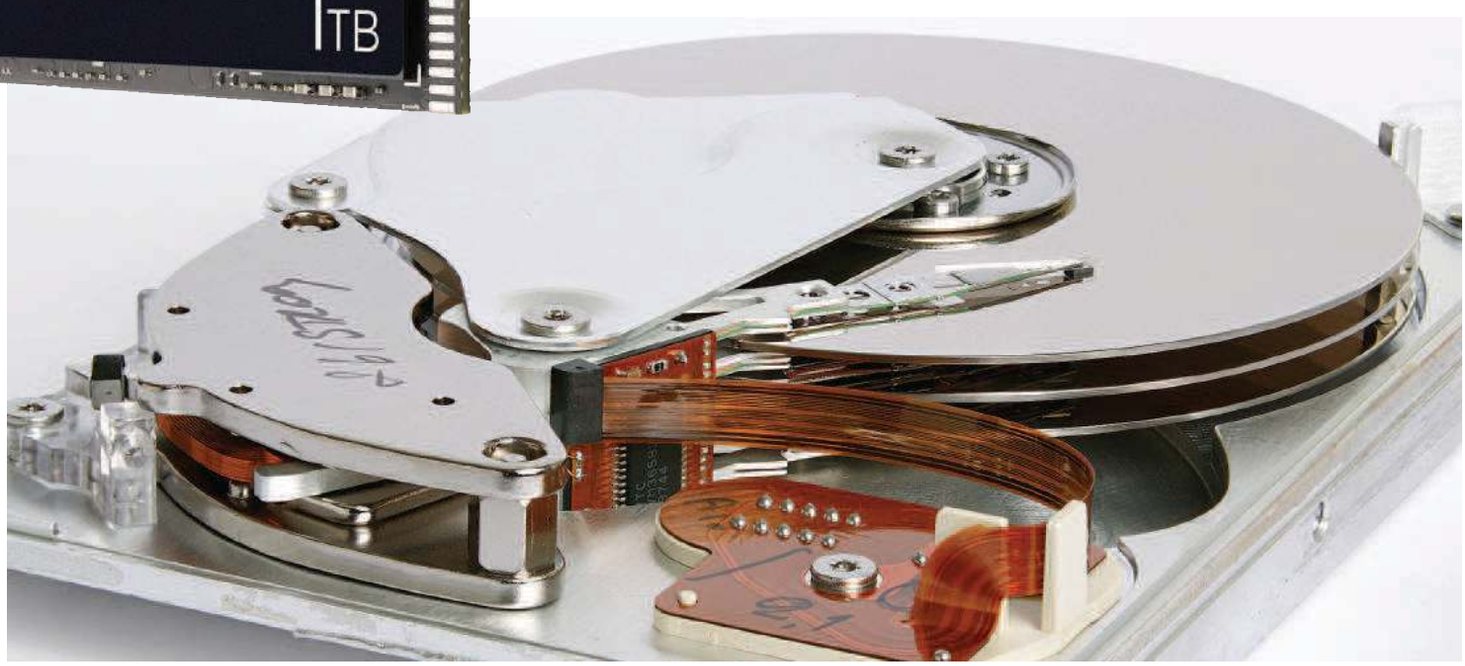
Hız, boyut ve dayanıklılık

Bir sürücünün hızı verileri ne kadar hızlı okuyup yazabildikleriyle bağlantılıdır. HDD'ler için içerideki plakaların dönüşü okuma/yazma hızının anlaşılmasına katkı sağlar. Bir dosyaya erişirken okuma/yazma iğnesinin okuma kısmı dönen diskin manyetik olarak işaretlenmiş bölgelerinin üzerinden geçer. Dosyalar ardışık şekilde okunduğu sürece HDD bunu hızlıca okuyacaktır. İşin diğer tarafında ise disk verilerle dolmaya başladıkça aynı dosyanın farklı parçalarının farklı disk bölümlerine yazılmış olması son derece olası hale gelecek. Bu parçalanma durumunda HDD'ler okuma hızlarında ciddi bir düşüş yaşarlar.

SSD'ler ile parçalanma hiçbir şekilde sorun teşkil etmez. Dosyalar, hücreler arasında dağınık şekilde yazılabilir, hatta sistemin çalışma mantığı bile buna dayanır. Tüm hücrelere aynı anda erişen SSD'ler inanılmaz okuma hızlarına ulaşırlar. Bu hızlar dosya parçalanması hangi seviyede olursa olsun HDD'ler tarafından ulaşılamayacak seviyelerdedir. Bu sebeple SSD'ler bilgisayar sistemlerini çok daha hızlı hale getirirler. Sürücüde herhangi bir yerde bulunan dosya anında erişilebilir durumdadır yani rastgele erişim çok daha hızlıdır.

Çok daha hızlı okuma tabii ki kendi sorunlarını da getiriyor. SSD hücreleri zaman içinde yıpranır. Sürücüler zaman içinde yıpranırlar, performansları düşürür. Bir yerden sonra ise disk hata vererek kullanılamaz hale gelir. Bu durum korkutucu görünse de çoğu kullanıcı için bu seviyeye gelmeden çoktan bilgisayarlar satılmış, yeni SSD'ler takılmış olacağından çok da üzerinde durmamıza gerek yok diye düşünüyoruz. Ayrıca TRIM gibi teknolojiler SSD'lerin hızlı yıpranmasını engelleyerek ömürlerini uzatmakta kullanılıyor.

SSD'ler bu şekilde "yaşlanmaya" açık desek de HDD'ler onlardan da kötü bir semptoma sahip. İçerisinde sürekli hareket eden parçalara sahip olan diskler çok daha yüksek bir hata oranına sahipler. Bu parçalar birbirlerine çarpıp veri kaybına



yol açabileceği gibi tüm diski kullanılamaz hale bile getirebilir. SSD kullananlarda böyle bir sıkıntı yok zira hiçbir aşamada hareket eden herhangi bir parçaya sahip değiller. Bu durum, SSD'leri dizüstü blgisayar gibi taşınabilir cihazlar için ideal kılıyor.

Akılda tutulması gereken bir diğer konu ise bu cihazların boyutlarıyla ilgili. HDD'ler daima 3,5 ya da 2,5 inçlik boyutlarda bulunsa da SSD'ler çok farklı boyutlarda bulunabiliyor. En popüler boyut hala 2,5 inçlik olsa da çok daha küçük M.2 ve PCIe SSD'ler gittikçe yaygınlaşıyor. Bu küçük sürücüler diğerlerine göre daha pahalı olsa da küçük boyut ve çok yüksek hız, üreticileri de tüketicileri de cezbediyor.

Fiyatlandırma

Yıllardır fiyatlar düşmeye devam etse de gigabayt başına hesaplamada SSD'ler hala HDD'lerin üzerinde yer alıyor. Benzer depolama kapasitelerinde SSD'ler tipik olarak HDD'lerin iki katı fiyata sahipler. Kapasite 2TB'ın üzerlerine çıktığında ise bu katsayı artıyor.

SSD'ler ile daha az kapasiteye daha fazla para veriyor olsanız da hız, verimlilik ve dayanıklılığa yatırım yapmış oluyorsunuz. Eğer hız, güç tüketimi ve taşınabilirlik alanlarına dikkat ederek bir sistem topluyorsanız SSD'ler daha iyi bir tercih olacaktır. Çoğu masaüstü sistemde yeni bir HDD eklemek oldukça basittir ve depolama kapasitesine ihtiyaç varsa işi ucuza kapatırsınız. Ek bir depolama diski ayrıca önemli veriler için çaba harcamadan bir yedekleme alanına sahip olmanızı sağlar.

SSD fiyatları düşmeye devam ettikçe HDD'leri önerebileceğimiz durumlar bulmakta daha da zorlanıyoruz. Piyasada ufak bir araştırma yapılırsa görüleceği üzere artık 500GB kapasiteli bilinen markaların SSD'leri 1TB HDD'lerden ufak bir miktar daha pahalı. Bu ufak miktar fark istisnasız her bilgisayarı daha hızlı hale getireceğinden yatırım kararlarınızı buna yönelik almanızı tavsiye ederiz. Yeni kurulan bir sistem bize göre artık bir SSD ya da en azından hibrit diske sahip olmalı.

Hibrid ve taşınabilir diskler

SSD ve HDD'lerin başarılı yanlarını bir araya getiren hibrid sürücüler içlerinde hem HDD hem de SSD bulundurur. Bu teknolojinin farklı birkaç türü vardır ve aralarında ufak farklar bulunur.

Öncelikle SSHD adlı diskler piyasada bulunuyorlar. Bu sürücüler tam boyutlu HDD'lerdir ve genellikle 1-2 TB kapasitelerinde bulunurlar. Bu HDD'ye ek olarak cihazın içinde SSD NAND yapılı bir önbellek kısmı yer alır. Cihaz yazılımsal olarak en çok kullandığınız dosyaları tespit edip SSD kısma atar ve siz bunlara çok daha hızlı ulaşırsınız. Bu diskler SSD'lerin dayanıklılık ya da güç verimliliğini sağlamasalar da çoğu zaman performansını kullanıcıya hissettirebilirler. 2,5 ve 3,5 inç slotlara sığan SSHD'ler piyasada kolaylıkla bulunabilir ve tek disk slotu olan dizüstü kullanıcılarına ilaç gibi gelir diyebiliriz. Birden fazla disk alanı olanlar ise bizce bir HDD bir de SSD kurulumu yaparak her iki dünyanın da en iyisine ulaşabilirler.

Bu dahili depolamaların yanında bir de istediğiniz zaman kolayca çıkarıp takabileceğiniz harici diskler bulunur. Bu diskler aslında bilgisayarınızın içindekilerden hiçbir farka sahip olmasa da USB aracılığıyla bilgisayarınızla konuşurlar ve fiziksel etmenlere karşı korumalıdırlar. İçlerindeki bilgilere ise doğal olarak sadece kendi bilgisayarınızda değil ihtiyaç duyduğunuz her bilgisayarda erişebilirsiniz.

Depolama alanında dengeler her geçen gün değişiyor. NAND üretimindeki artışla fiyatlarda beklenen ani düşüş 2019 yılında etkisini gösterebilir. Yeni sistem oluşturacak ya da var olan bilgisayarını yükseltecek okuyucularımız imkanları varsa fiyatlar düşene kadar bekleyebilirler. Genel tavsiyemiz ise açık: HDD'ye çok spesifik şekilde ihtiyacınız yoksa düşük kapasiteli bile olsa SSD almanız çok daha mantıklı bir hareket. Harcadığınız fazladan her kuruş emin olun size geri dönecektir.

newtech 'İŞ' Başında

Kurumsal bilişim dünyasında yaşanan en son gelişmeler...

Epson'dan maksimum mürekkep kapasiteli iki yeni yazıcı

Epson, yakın zamanda lansmanı yapılan WF-C5000 serisi A4 ofis tipi mürekkep püskürtmeli yazıcıların başarısından feyz alarak iki yeni WorkForce Pro A4 RIPS (Değiştirilebilir Mürekkep Poşeti Sistemi) modelini duyurdu. 4'ü 1 arada WF-C579RDTWF ve tek işlevli WF-C529RDTW yazıcılar, iş yerinde üretkenliği arttırmaya ve çevresel etkiyi azaltmaya yardımcı oluyor. Modeller, aylık baskı hacmi yüksek olan ve bu alanda kontratlı hizmet sunan işletmelerin toplam sahip olma maliyetini minimuma indirerek çalışma koşullarını idealize ediyor. Ofis tipi A4 segmentinin üst seviyesindeki çok işlevli modelde 60 ipm tek geçişli dubleks ADF tarayıcı bulunuyor. WF-C529RDTW ise Epson Print Admin ile güvenli, takip-et baskı sunan birkaç ofis tipi A4 tek işlevli yazıcıdan biri.

ESET Internet Security'ye Online Bankacılık Ödülü

Antivirüs yazılım kuruluşu ESET'in çok katmanlı güvenlik programı ESET Internet Security, bu yılki MRG Effitas Online Bankacılık Ödülü'nü kazandı. Sektörün fiili standardı olarak kabul edilen bu ödül, finansal tehditlere karşı en güvenilir çözümleri belirliyor. Online bankacılık ve e-ticaretin gittikçe yaygınlaştığı göz önünde bulundurulduğunda, tehditlerin artması şaşırtıcı değil. İngiltere'de yayınlanan yakın tarihli bir rapor, banka müşterilerinin 2018 yılının ilk altı ayında dolandırıcılara 500 milyon pound kaptırdığını ortaya koydu. Siber güvenlik sağlayıcıları, potansiyel tehditleri azaltmak için çözümler sunarak büyüyen bu endişelere hızlı bir şekilde yanıt veriyor. İngiltere merkezli bağımsız BT güvenliği test ve danışmanlık kuruluşu MRG Effitas, piyasada yer alan geniş çözüm yelpazesini sıralamak amacıyla, dört çeyrek boyunca yaygınlaşmış finansal kötü amaçlı yazılım ve botnet'ler kullanarak finansal güvenlik çözümlerini test etti.

Huawei Geleneksel Medya Buluşma Günü'nde yarının teknoloji vizyonunu paylaştı

Dünyanın önde gelen global bilgi ve iletişim teknolojileri çözüm sağlayıcılarından Huawei, farklı iş birimlerini bir araya getirdiği geleneksel medya buluşmasını, Huawei Turkey Media Open Day adı altında İstanbul'da gerçekleştirdi. Buluşma kapsamında Huawei'nin farklı iş birimlerinin üst düzey yöneticileri ile ülke ve bölge müdürleri, markanın gelecek vizyonunu katılımcılarla paylaştı. Çin Halk Cumhuriyeti İstanbul Başkonsolosu Cui Wei ve Turkcell CEO'su Kaan Terzioğlu'nun da katıldığı etkinlik kapsamında ayrıca Huawei kurucusu Ren Zhengfei'nin gençlere yönelik vizyon, istek ve birliktelik hediyesi olarak tanımlanan ve Türkçe yayımlanan "Liderlik, Kültür ve Bağlantı" kitabının tanıtımı da gerçekleştirildi.

Kyocera sürdürülebilir çevre yönetimi için ISO 14001:2015 sertifikası aldı

Kyocera Document Solutions Avrupa, ISO 14001:2015 sertifikasını aldı. Yeni sertifika, Kyocera'nın çevresel sürdürülebilirliği stratejisinin merkezinde konumlandırdığını kanıtlıyor. Şirketin bu yaklaşımı, temellerini Kyocera Şirketler Grubu Kurucusu Dr. Kazuo Inamori'nin yönetim felsefesinden alıyor. Kyocera Document Solutions, enerji ve sarf malzemesi tüketimini azaltmayı hedefleyen ürünleri ve toner geri dönüşüm programıyla, çevreyi uzun zamandır faaliyetlerinin merkezinde görüyordu. Şirket, bugün içinde bulunduğu hızlı büyüme ve genişleme döneminde dahi bu ilkelere öncelik vermeyi sürdürdü. ISO 14001: 2015 sertifikası ile Kyocera'nın çevresel sürdürülebilirliğe verdiği önem ve bu konudaki etkin planlaması tescillenmiş oldu.

Turkcell'den kurumlara 'dijital mesaj' çözümleri

SMS yerine anlık mesajlaşma servisi BiP'i hayata geçiren ve 30 milyon kullanıcıya ulaşan Turkcell, şimdi de şirketlerin toplu mesajlaşmada kullandığı SMS deneyimini de dijitalleştiriyor. Kurumsal çözümleri ile işletmeleri Endüstri 4.0 dönemine hazırlayan Turkcell, değişen ihtiyaçlar için yenilikçi çözümler sunmaya devam ediyor. Bu amaçla Dijital Mesaj Servisleri (DMS) hizmetini hayata geçiren Turkcell, kurumların müşterilerine ulaşmada daha etkin seçenekler kullanmalarını sağlıyor. Kurumlara daha hızlı ve etkili iletişim imkânı sunan DMS çözümleri sayesinde mesajlar görsel bakımdan zenginleşirken, canlı ve interaktif görünüme kavuşuyor. Böylece kurumlar iş ortakları ve müşterilerine daha etkili bilgilendirme yapabiliyor, etkili ve verimli sonuçlar elde edebiliyorlar.

Türk Telekom'un "EyeSense" uygulamasına anlamlı ödül

Türk Telekom'un görme engelliler için geliştirdiği EyeSense uygulaması, Mobile Marketing Association (MMA) Smarties'de hem "Social Impact/ Not for Profit" (Sosyal Etki/Kar Amacı Gütmeyen) kategorisinde ödül aldı hem de Jüri özel ödülüne layık görüldü. EyeSense ile görme engelliler, Türkiye'de ilk defa sesli uyarı sistemi ile hem selfie hem de telefonun arka kamerasını kullanarak fotoğraf çekebiliyor. Ayrıca sesli uyarı sistemi ile de nesneleri tanıyabiliyor.

Dünya üzerinde 50'den fazla ülkede 800'den fazla üyesiyle faaliyet gösteren MMA'nın asıl hedefi mobil pazarlamanın gelişmesini ve yayılmasını sağlamak. MMA, her yıl İstanbul dahil dünyanın çeşitli şehirlerinde düzenlenen etkinlikleriyle pazardaki oyuncuları bir araya getirip mobil iletişim sektörü ile ilgili vizyonunu paylaşırken, The Smarties ödülleriyle de tüm dünyadaki başarılı projeleri ödüllendiriyor.

CMC, VERYTECH Danışmanlığı ve Dell EMC Teknolojisi ile Müşteri Deneyimini Maksimuma Çıkarıyor

Türkiye'nin en büyük dış kaynak çağrı merkezlerinden olan CMC, müşterilerinin operasyonel ihtiyaçlarına yüksek kalitede cevap verebilmek için Dell EMC Unity All-Flash'ı tercih etti.

CMC, tüm iş süreçlerini tek elden, uçtan uca geliştiren ve yöneten bir dış kaynak ve teknoloji şirketidir.

Kendini daha iyi bir müşteri deneyimi yaratmaya adayan, iş ortaklarının gelirlerini artırırken, maliyetlerini ve iş süreçlerini optimize etmelerine odaklanan CMC yıllar içerisinde ciddi bir büyüme gerçekleştirdi ve uluslararası yatırımcıların radarına girdi. Türkiye'deki dış kaynak çağrı merkezi sektöründeki toplam koltuk sayısının yüzde onuna ulaşan ve bu alanda lider konuma yükselen CMC, Ekim 2015'den bu yana ise Orta Doğu ve Avrupa'nın en büyük özel sermaye fonu Mid Europa Partners'ın çatısı altına hizmetlerini sürdürmeye başlayarak, önemli bir finansal gücü arkasına aldı.

Engin Avcı
CMC Teknoloji Servisleri Direktörü

"Günümüz koşullarında sektörümüzde farklılaşabilmek ve müşterilerimize en iyi hizmetleri sunabilmek adına çıktığımız BT Dönüşümü yolculuğunda iş kritik verilerimiz için veri depolama çözümü olarak Dell EMC Unity All-Flash sistemini tercih ettik.

BT dönüşümü sürecinde sahip olmak istediğimiz esneklik, performansa ve verimliliğe Dell EMC Unity All-Flash ürünü ile sahip olduk. BT ekibi olarak gelecek nesil teknoloji ve ihtiyaçlara bugünden hazır olmak stratejik adımlarımızdan biridir.

Verytech danışmanlığı ile başladığımız bu projeyi başarı ile tamamladık ve BT dönüşümü yolculuğumuza sağlam adımlar ile devam ediyoruz. Bu süreçte bize verdikleri destekten dolayı Verytech, Dell EMC ve Tech Data ekiplerine teşekkür ederiz."

Yusuf Akardaş
Verytech Bilişim Sistemleri Genel Müdürü

"Verytech Bilişim Sistemleri olarak tamamı mühendis kadromuz ile bilişim sektöründe müşterilerimize seçkin ve katma değerli çözümler sunmaktayız. Veri depolama, sanallaştırma, yedekleme ve iş sürekliliği konularına odaklanmış ve bu alanlarda uzman kadromuz ile sahada birçok değerli projeyi hayata geçirmekteyiz.

Bu projelerden biri de CMC İletişim ile birlikte BT dönüşümü kapsamında Dell EMC Unity All-Flash sistemlerini kullanarak hayata geçirdiğimiz All-Flash veri depolama projesidir.

Dell EMC Unity All-Flash ürün ailesi ile hızı, çevikliği, verimliliği ve kolay kullanımı bir arada sunabilmekteyiz.

CMC BT ekibi ile birlikte yaptığımız detaylı incelemeler, analizler ve ölçeklendirme çalışmaları sonrasında kurumun ihtiyacına en doğru ürünü fiyat performans kriterlerini de göz önüne alarak konumlandırdık.

CMC BT dönüşüm sürecinde, iş kritik verilerin güvenle depolanması, yüksek performans ile süreçlerinin iyileştirilmesi, esnek mimari ile karmaşık yapıdan daha sade bir yapıya geçilmesi, tekilleştirme sıkıştırma gibi servisler ile en üst seviyede verimliliğe ulaşılması ve bulut entegre bir ürün ile müşterimize yarına hazır olma konularında yardımcı olduk."

Erdem Yarım
CMC Teknoloji Servisleri Müdürü

"Verytech profesyonel hizmetler ekibi ile satış öncesi analizleri ve satış sonrası tüm süreçleri birlikte bir ekip çalışması ile yürüttük. Dell EMC Unity All-Flash ürününün kurulması, devreye alınması ve sistemlerimiz ile sorunsuz olarak entegre edilmesi çok hızlı ve başarılı bir çalışma ile tamamlandı.

Satın aldığımız ürünün yönetim kolaylığı, All-Flash teknolojisi ile sunduğu yüksek performansı, tümleşik yapısı ile SAN, NAS ve Cloud entegrasyonu gibi birçok özelliği ile farklı ihtiyaçlarımıza cevap verebilmesi, tekilleştirme ve sıkıştırma özellikleri ile yüksek kapasite verimliliği sunması bizim bu ürünü tercih etmemizdeki en büyük etkenler oldu.

Dell EMC markasının güvencesi ve Verytech danışmanlığında başarılı bir projeyi hayata geçirmiş bulunmaktan memnuniyet duyuyoruz."

Turgay Uludağ
Tech Data Dell EMC Satış Müdürü

"Tech Data olarak dünya genelinde Dell EMC ürünlerinin satış ve dağıtımında yetkili distribütör olarak faaliyet göstermekteyiz. Uzmanlıklarımızla kanal iş ortaklarımızın ve hizmet sundukları müşterilerinin doğru teknolojik alt yapıya sahip olmaları için birlikte çalışmaktayız.

Tech Data olarak yatırımlarla hergün zenginleşen demo ürün parkımız, sertifikalı ve konusunda uzman teknik danışman kadrolarımız ile müşterilerin ihtiyaçları konusunda doğru kararı vermeleri, yeni teknolojileri deneyimlemeleri amacıyla çalışmaktayız.

Tech Data olarak parçası olduğumuz projelerde iş ortaklarımızın ve müşterilerimizin memnuniyetini görmekten dolayı mutluyuz."

Genel Bakış

Gereksinim:

- BT dönüşümü sürecinde veri depolama ihtiyaçlarının yapılandırılması,
- Hizmet sunulan müşterilerin operasyonel ihtiyaçlarına yüksek kalitede cevap verebilme,
- Veri depolama katmanında yüksek IO performansı ile süreçlerin iyileştirilmesi,
- İş kritik verilerin güvenle depolanması ve yönetilmesi,
- Esnek ve entegre mimari ile çeşitli ihtiyaçlara cevap verebilme,
- Tekilleştirme ve sıkıştırma servisleri ile yüksek kapasite verimliliğinin sağlanması,
- Bulut entegre bir ürün ile bulut çözümlerine hazır olma,
- Kolay yönetim ile BT alanında operasyonel yönetim yükünün azaltılması,
- Gelecekte oluşabilecek kapasite artışı ihtiyaçlarına esnek ve hızlı çözüm üretebilme,
- Hızlı ve güvenli pro-aktif üretici desteği.

Çözüm:

- Verytech ve CMC BT ekibi ile birlikte yapılan detaylı incelemeler ve analizler sonrasında kurumun ihtiyaçlarına cevap verecek Dell EMC Unity All-Flash Unified Storage ürünü ile çözüm oluşturuldu.

Avantaj:

- Dell EMC Unity All-Flash ürünü ile BT dönüşümü yolculuğunda sağlam bir adım atılmış oldu.
- All-Flash teknolojisi ile çok yüksek performans imkanı elde edildi.
- Esnek ve entegre mimari ile SAN, NAS ve VMware VVols gibi farklı protokolleri kullanma imkanı sağlandı.
- Tekilleştirme ve sıkıştırma servisleri ile var olan kapasitenin çok daha üzerinde kapasite kullanımı imkanı ile yüksek verimlilik sağlandı.
- Kolay ve sade yönetim ara yüzü ile BT ekibine kolaylık sağlandı.
- Bulut entegre bir ürün ile yeni nesil bulut çözümlerine hazırlık yapıldı.
- Kullanılan yüksek kapasiteli SSD diskler ile veri merkezinde 2U yer harcandı ve bu sayede elektrik, soğutma ve alan maliyetlerinde büyük tasarruf edildi.
- Fiyat performans kriterleri göz önüne alındığında çözüm olarak müşteri ihtiyacına en uygun ürün konumlandırıldı.
- Dell EMC ESRS çözümü ile müşteriye hızlı ve güvenli pro-aktif üretici desteği sağlandı.
- Genişleyebilir esnek mimari ile hem disk hem de kesintisiz controller yükseltmelerine imkan sunan bir ürün ile yapılan yatırımın gelecekte de korunmasına imkan sunuldu.

Çözüm Bileşenleri:

- Dell EMC Unity All-Flash Unified Storage

CMC Turkey, Ar-Ge merkezini açtı

CMC Turkey, mevcut iş alanlarını büyütmek ve sektöre değer katmak amacıyla Ar-Ge merkezi açtı. Ar-Ge merkezi, ürün işlev tasarımı, değerlendirme analizi ve yeni işlevler sunacak ürünler için temel teknolojiler geliştirecek.. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı onayı ile hizmete giren merkezde yaklaşık 29 kişi görev yapıyor. Merkezin misyonu, müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmak amacıyla yeni işlevler sunan hizmetleri oluşturmak olarak belirlendi. Bu ürün ve hizmetler üretilirken de amaç, dış kaynak kullanımının önüne geçip, tamamen yerli ürünleri kullanmak olacak. Hızlı ve düşük maliyetlerle inhouse yazılım çözümleri sağlayan CMC, süreç danışmanlığı ve 'terzi usulü' çözümleri, KOBİ'lere özel hizmetleri Ulaş Kazan ile iş ortaklarına farklı hizmetler sunuyor. Danışmanlık da veren CMC, şirketlerin ihtiyaçlarını tam olarak kavrayıp, bu ihtiyaçlar özelinde çözümler üretiyor. Aynı zamanda firmaların ilgili birimlerinin mevcut işleyiş haritasını (AS-IS) çıkararak, vizyoner görüşler doğrultusunda olması gereken (To-BE) yapıyı öneriyorlar. Şirketlere özel, terzi usulü ilerleyen bu danışmanlık sayesinde firmalar maksimum verimlilik sağlayabiliyor.

Mikro Yazılım ve Garanti Bankası işbirliği yaptılar

Mikro Yazılım ile Türkiye'de dijital bankacılığın öncülerinden Garanti Bankası; Mikro Yazılım kullanıcılarının işini kolaylaştıran önemli bir iş birliğine imza attılar. İş birliği kapsamında kullanıcı firmalar, Mikro Yazılım programlarıyla Garanti İnternet Şubesi işlemlerini gerçekleştirebiliyor. Mikro Yazılım'ın Mikro Jump ve Mikro Fly programlarını kullanan firmalar, Garanti Bankası Online Toplu Ödeme Servis Entegrasyonu sayesinde artık ödemelerini zaman kaybetmeden gerçekleştirebiliyor. Garanti İnternet Şubesi üzerinden gerçekleştirdikleri toplu havale ve EFT işlemlerini bu programlar üzerinden yapıp takip edebiliyor. Böylelikle Mikro Yazılım kullanıcılarının ödeme evrakları otomatik şekilde oluşurken zamandan ve ek çabadan tasarruf ediliyor.

PlayStation 4 satışları 5 yılda 86 milyonu geçti

Sony, PlayStation 4'ün 86,1 milyondan fazla satıldığını açıkladı. Bilgi, konsolun beşinci yıldönümünü kutlayan bir blog mesajından geldi. PS4 15 Kasım 2013'te piyasaya çıkmıştı.
Platform için ayrıca 777.9 milyondan fazla yazılım satıldı. PlayStation 4, konsol ve oyun satışlarını hareketlendirmeye yardımcı olan düzenli bir özel oyun çıkışına da sahipti. Bunlar arasında 2016'daki Uncharted 4: Thief's End ve 2017'deki Horizon: Zero Dawn sayılabilir. Bu yıl da Sony için önemli bir yıl oldu, God of War ve Marvel'in Spider-Man'ı satış rekorları kırdılar. Üçüncü taraf desteği de PlayStation 4'ün başarısının büyük bir parçası oldu. Aslında, Sony tarafından yayınlanan aşağıdaki bilgilere göre, sistem için en çok satan ilk beş oyun üçüncü taraflardan gelmektedir. Bunlar Call of Duty: Black Ops III, Call of Duty: WWII, FIFA 17, FIFA 18, ve Grand Theft Auto V'dir.

Apple, Silk Labs'ı satın aldı

Mobil cihazlar için çoğu AI işlemi, şu anda bulut sunucuları tarafından idare ediliyor, böylece Google ve Amazon gibi şirketlerin kullanıcıların isteklerini izlemelerine izin veriliyor. Ancak gizliliğe odaklanan Apple, AI'ı doğrudan cihazlarına yerleştirme yolları üzerinde çalışıyordu ve şirket bu çalışmalara yönelik olarak Silk Labs'i satın aldı.
Silk Labs belki de en çok Sense adlı 2016 kitle fonlaması ile geliştirilen ev izleme kamerası ile biliniyordu, ancak projeyi aylar sonra iptal ederek destekçilere paralarını geri ödedi. Web sitesi en sonunda Apple'ı çeken temel teknolojiyi şöyle açıklıyor: "piyasadaki cihaz üzerindeki en iyi derin öğrenme motoru." Kısacası Silk, tüm işlemleri idare etmek için bulut sunuculara güvenmek yerine, insanları, yüzleri, nesneleri ve sesleri tanıyan, cihaz üzerinde çalışan AI yazılımını geliştirdi.

Xerox 9 yıldır Dünya çapında MPS lideri

Xerox Yönetilen Baskı Hizmetleri (MPS) pazarında Quocirca'nın dünya çapında pazar durum raporuna göre dokuzuncu kez birinci olarak liderliğini güçlendirdi. "Quocirca Yardımcı Direktörü Louella Fernandes, "Xerox'un bu alandaki liderlik konusundaki tutarlılığı onu bir kez daha en üst sıraya çıkardı. Xerox'un sunduğu çoklu satış desteği, global teslimat, güvenilir ConnectKey teknolojisi ile birlikte kapsamlı analiz ve raporlama imkânları şirketin MPS pazarında devam eden gücünü sağlamlaştırdı" ifadesinde bulundu. Xerox's ConnectKey teknolojisi fiziksel ve dijital alanları birbirine bağlıyor ve geleneksel baskı cihazlarını modern çalışma alanlarının ihtiyaçlarını karşılayan akıllı ve bağlı yardımcılara dönüştürüyor.

VMware, VMworld'de çığır açan yeni teknolojilerini tanıttı

VMware, Inc., VMworld 2018 Avrupa'da müşteri ve iş ortaklarıyla gerçekleştirdiği iş birliği sayesinde bulut, mobil, networking ve güvenliğin yanı sıra konteyner, nesnelerin interneti (IoT), sınır bilişim, yapay zeka ve öğrenen makineler gibi gelişen alanlardaki inovasyonlarını gözler önüne serdi. Barselona'da düzenlenen VMworld'de, VMware Yönetim Kurulu Başkanı Pat Gelsinger ve Teknolojiden Sorumlu Yöneticisi Ray O'Farrel, aralarında VMware Blockchain ve Project Dimension'ın da bulunduğu birçok teknoloji inovasyonlarını tanıtırken, dijital kurumlara güç veren dijital altyapının nasıl kurulduğunu ve yön verdiğini de anlattı.
VMware Yönetim Kurulu Başkanı Pat Gelsinger, konuyla ilgili "Dijital dönüşüm tüm dünyayı etkisi altına almışken, müşteriler de kurumsal dönüşümlerini gerçekleştirirken temel ve her yerden erişilebilen dijital altyapıları için VMware'e giderek daha fazla güveniyorlar" dedi.

SON AYLARIN **EN GÜNCEL ÜRÜNLERİ**

İNCELEME

ARALIK 2018

TP-Link RE650 menzil genişletici ▪ **Sony A7 III** ▪ **Huawei Mate 20 Pro** ▪ **Acer Swift 5**

Acer Swift 5

Ultrabook 'lar hafiflikleri ile tanınırlar, Swift 5 bu iddiayı biraz ileri taşıyor, 970gr ağırlığı ile tanımının hakkını veren bir bilgisayar.

Yazı: Mustafa Kemal METİN

Bu incelememizde Acer markasının Swift serisindeki şık ve hafif tasarımlı dizüstü bilgisayar ailesinin Swift 5 modelini inceliyoruz. Ultrabook serisindeki tüm cihazlar hafiflikleri ile dem vururlar ama Swift 5 bu iddiayı biraz ileri taşıyor, 970gr ağırlığı ile tanımının hakkını oldukça veren bir dizüstü bilgisayar.
Swift 5'i tasarım olarak ele aldığımızda değinmemiz gereken ilk şey, tabii ki ürünün en önemli özelliğine sebep olan magnezyum alaşımlı kasa. Ürünü eline alan herkesin ilk olarak sorduğu şey bu malzeme oluyor. Çünkü ürünün kapağıyla beraber ilk fark ettiğimiz şey kasadaki metal malzemenin metal soğukluğu olsa da daha önce de çokça kullanımını gördüğümüz alüminyum kasalardan çok daha hafif bir malzeme. Magnezyumu alaşım halinde kullanan Swift 5'in ağırlığı 1kg'ın altında ve en kalın noktası dahi 15mm'den ince. Hafifliği ve inceliği ile dikkat çeken Swift 5, aynı zamanda oldukça sağlam bir yapıya sahip. Dizüstünün kasasında baskı uygulandığında bile herhangi bir esneme veya eğilme olmuyor. Bu noktada hafifliğini doğru aktarabilmek için eşdeğer marka model dizüstü bilgisayarların ağırlık ortalamalarının 1300gr seviyesinde olduğunu hatırlatalım. 300 nit parlaklığa sahip ekranı ile Swift 5 keşke daha yüksek ışık gücü olsaydı dedirtebilir bazı kullanıcılarına. 14" boyutunda full hd çözünürlükte dokunmatik parlak bir ekrana sahip olan Swift 5'in ekranı aynı zamanda IPS panele sahip. IPS panellere sahip ekranlar bildiğiniz gibi renk üretimi açısından TN panellere göre oldukça kaliteli sonuç verirler. Aynı zamanda 178 derecelik bir görüş açısında, görüntüde kayıp, renk ve kontrast azalması olmadan görüntü alabilirsiniz. Swift 5'in 180 derece açılabilen ekranını masanızda açtığınız durumda bu özellik hayati önem kazanıyor. IPS ekranın bir diğer avantajı ise ekranda gördüğünüz ile çıktı aldığınız ürünlerin renk farkının en aza indirgenmiş olmasıdır.

Ergonomi olarak baktığımızda standart dışı bir tasarımdan bahsetmek söz konusu değil. Klavye olarak incelediğimizde tuşların yükseklikleri, tuşlar arası mesafe standart bir tasarıma sahip. Klavye düzeninde daha iyi olabilirdi dediğimiz tek şey, "Page up/down" ve yön tuşlarının boyutlarının küçük oluşu ve açma/kapama tuşunun klavyedeki tuş düzenine entegre oluşu. Işık seviyesi ayarlanamayan bir klavye aydınlatmasına sahip Swift 5'in klavyesinin sağ alt köşesinde bir de parmak izi okuyucu mevcut ve testlerimizde gayet verimli bir şekilde çalıştığını gördük. Özellikle kullanıcı profili olarak mobil insanların kullanacağını düşününce güzel bir güvenlik önlemi olduğunu söyleyelim.

Performans olarak 8. Nesil Ultra i5 işlemcili modelini incelediğimiz Swift 5, 256GB Micron 1100 SSD hafızaya sahip. Yaklaşık 500 Mb/saniye okuma/yazma hızına ve böylece işlemci ile dar boğaz oluşturmayacak bir güce sahip. Cihazın içinde ikinci bir M2 Sata yuvası da mevcut. 8. Nesil işlemcilerdeki UHD 620 bütünleşik ekran kartı da günlük işlerinizin hepsine yetecek bir performansa sahip. 8GB DDR3 bellek kullanan Swift 5'in ne yazık ki bu bellekleri anakarta entegre bir şekilde üretiliyor. Bu sebeple bu belleklerin değişimi söz konusu değil. 811AC kablosuz bağlantı ile 867mbps bir hız vadeden Swift 5, stereo hoparlöre sahip. Bu donanım ses çıkış gücü oldukça iyi ve Dolby ses yazılımı ile destekleniyor. Bağlantılar olarak bakıldığında biri cihaz kapalı olsa dahi çalışan 2 adet standart USB çıkışına ve bir adet de Type-C yeni nesil çıkışana sahip 3 adet bağlantı çıkışı mevcut. Standart HDMI çıkışı da olan cihazın sol tarafında ise cihazın şarj edildiğini ve açık olduğunu gösteren 2 adet bildirim LED'i mevcut. Tüm bu performans değerlerine tek bir fan ile oldukça verimli bir soğutma sağlanmış durumda. 37 desibel gibi düşük bir fan sesine sahip Swift 5, hem hafif hem de performanslı bir dizüstü ile 7 saatin üzerinde bir normal kullanım ömrü isteyen müşterilerin tüm isteklerini karşılayacak gibi duruyor.

TP-Link RE650 menzil genişletici

Uygun büyüklükte bir evi tümüyle kapsama alanına alabilen bir menzil genişletici.

TP-Link kurulduğu 1996 yılından beri ağ teknolojileri üzerine çalışan bir şirket. Tüm dünyada hizmet veren TP-Link, adını "twisted pair link" adlı ağ kablolama teriminden alıyor. İki kardeşin kurduğu şirket uzun zamandır hemen hemen her sayımızda bir ürünü ile yer alacak kadar çok ürün üretiyor. Bu sayımızda da Re 650 isimli ağ genişleticisi ile karşımızda. Kablosuz teknolojilerin nicel ve nitel olarak her gün arttığı, diş fırçamızdan tartımıza kadar, akıllı ev sistemlerinden buzdolabınıza kadar çeşitlenerek evimize yayıldığı bu dönemde, onlardan verimli bir şekilde faydalanabilmek için aşmamız gereken ilk sorun onların iletişimlerini sağlamak. Beklentiye paralel olarak başlarda bir adet kablosuz modem ile çözebildiğimiz bu ihtiyaç, günümüzde kapsama alanı ve hız konusunda çeşitli çözümlere ihtiyaç duyuyor. Bugün ev ve işyerlerimizde hem onları internete bağlamak, hem de onların kendi arasındaki önem ve ihtiyaç türüne göre hızlarını değişken tutmak önemli hale geliyor. Re 650 tam da bu ihtiyaçları karşılayacak türden bir kablosuz ağ menzil genişletici. Zira kendisi ile uygun büyüklükteki tüm evinizi kapsama alanına alabilir, video ve oyun gibi birincil dereceden hız gerektiren cihazlara 5 GHz bandında yüksek hız sunabilir ve daha uzak noktalardaki normal hızlarla yetinen cihazlara da 2.4 GHz bandında bağlantı hızı götürebilirsiniz.

Re650 kablosuz ağ menzil genişletici ile 1300m2'ye kadar ağınızı genişletebilirsiniz. Kabaca örnek vermek gerekirse bu m2 bir evden çok apartman yüzölçümüne tekabül ediyor. Daha önceki Re450 modelinin aksine Re650'de 3 değil 4 anten var. Tasarım olarak önceki modellerini andıran RE650, biraz büyük bir tasarıma sahip. Beyaz parlak plastik kasasında havalandırma delikleri, bildirim LED'leri ve tabii ki açıldıklarında görülen antenleri ilk göze çarpan fiziksel özellikleri oluyor. Sol tarafındaki Ethernet portu ile sadece var olan kablosuz ağınızı tekrar etmekle kalmaz, herhangi bir kablolu interneti, 2.4 ve 5 GHz bandında yayabilir. 2.4 GHz bandında saniyede 800 Mb, 5 GHz bandında ise 1744 Mb hız sunan Re650 ile 4K video transferi yapabilirken, diğer odada standart bir web gezintisini hiç etkilenmeden yapabilirsiniz. Diğer güzel bir özellik ise Beamforming adını verdiği akıllı ağ yönlendirme teknolojisi. Bu teknoloji ile Re650, istemcinin konumunu algılayarak Wi-Fi ağını o noktaya yönlendirir. Diğer bir teknolojisi olan Mu-Mimo ile de 4 istemciye de aynı anda ve ayrı bağlantılar kurarak, bağlantı sırasındaki gecikmelerini engelliyor. Desteklenen 4x4 MU MIMO (multiple in, multiple out) teknolojisi sayesinde, uzaktaki birden fazla cihaz kablosuz veri erişiminden faydalanabiliyor. TP-Link bu teknolojiyi ikinci bir şeridi olan otoban hattına benzetiyor. Bu sayede farklı hızları gerektiren bağlantı isteklerini gruplayarak birbirlerinden farklı kanallarda hareket etmelerini sağlıyor. Kullanıcı dostu özelliklerine değinecek olursak da en büyük nimetinin doğru konumlandırmaya yardımcı olan bildirim ışığı olduğunu söylemeliyiz.

Oldukça kolay kuruluma sahip Re650'nin kullanıcı dostu mavi ve kırmızı bildirim ışıkları ile konumlandırmanızda size optimum faydayı sağlıyor. Tek banttan aldığı bağlantıyı da çift bantlı dağıtıcı olarak kullanabiliyor. Bir diğer kullanım kolaylığı sağlayan özellik ise TP-Link Tether uygulaması ile akıllı telefonunuzdan kolay kurulum ve takip kolaylığı sağlaması. Hem iOS hem de Android marketten yükleyebileceğiniz bu uygulama Türkçe dil desteği ve kendisini çalıştırdığınızda var olan TP-Link ürünlerini otomatik olarak algılaması ile oldukça kullanışlı bir uygulama. Tüm ihtiyaçlara yönelik değişik fiyat ve performansta modeller üreten TP-Link'in Re650 modeli ihtiyaç halinde çok verimli bir yardımcı olacağa benziyor.

Fiyatı: 860 TL

Artılar
+ Yüksek data hızı ve performansı
+ Kullanıcı dostu oluşu
+ Çift bant teknolojisi

Eksiler
- Fiyatı
- Büyük tasarımı

Artılar
+ Olağanüstü görüntü kalitesi
+ 10 fps sürekli çekim hızı
+ 693 noktalı AF sistemi
+ Çok iyi 4K video çekimi

Eksiler
- Zayıf menü ve kontrol düzeni
- 2.36 milyon noktalı elektronik vizör zamanın gerisinde
- Video artık sınıfının en iyisi değil

Sony A7 III

Olağanüstü görüntü kalitesiyle Sony A7 III her açıdan mükemmel.

Sony, üçüncü nesil A7'yi tanıttığı zaman, aynasız kameranın "temel" modelinin ne anlama geldiğini yeniden tanımlayacağını söylemişti - büyük ölçüde sözünü tuttu. A7, üst seviye A7R ve A7S'in yanı sıra Sony'nin tam kare serisinin her zaman giriş noktası oldu. A7 asla yeni başlayanlar için bir kamera değildir, ama A7R, A7S veya yeni A9 serisinin daha özel avantajlarını sunmadan daha geniş bir fotoğrafçı kesimine hitap etmeyi amaçlayan bir bileşimdir.

A7 III modeli, A7S II'nin düşük ışık performansını, A7R III'ün dinamik menzilini ve çoğumuzun ihtiyaç duyduğu performansa hizmet eden A9'un hızını sunuyor - ve bunu diğer modellerin maliyetinin çok altında yapıyor.

Sony'nin kontrol düzeni ve menü sistemi hakkında her zamanki çekincelerimiz var ve kamera her bir özellikte sınıfının en iyisi durumunda değil, ancak bunu satın alabilecek herhangi bir fotoğrafçıya tavsiye etmemek de zor olacaktır. Bir fotoğraf makinesine çok daha fazlasını ödeyebilecekler bile, ihtiyaç duydukları her şeyi A7'de bulacaklardır.

Özellikler ve tekniği

Sony, fotoğraf makinelerine olabildiğince çok teknoloji yerleştirmesiyle tanınır ve A7 III bunun en son örneği. Her şey yeni bir arkadan aydınlatmalı (BSI) 24 megapikselli bir sensörle başlıyor. Çözünürlük, orijinal A7'den beri değişmemiş, ama arkadan aydınlatma, ışığa karşı daha hassas hale gelen, önden ziyade sensörün arkasındaki devreyi çalıştırıyor. Bu, maksimum ISO değerini 51,200 (204,800 seviyesine kadar artırılabiliyor) seviyesinde durmasına yardım ediyor.
BSI sensörleri yeni değil, ancak teknik genellikle daha küçük piksellere sahip sensörlerde kullanılıyor - telefonlardaki gibi küçük sensörler veya A7R III gibi çok yüksek piksel sayılarına sahip büyük sensörler için- bunlar farkın daha belirgin olduğu yerler. Sony'nin A7 III'de BSI sensörüne geçişi, 24 milyon pikselden olabildiğince fazla sıkıştırma elde etmeye çalıştığını gösteriyor.
A7, fotoğrafçıların çoğu için her zaman aynı piksel sayısına sadık kalarak yüksek çözünürlük sunmuştu. Sony, sürekli çekim hızını saniyede 10 kareye kadar artırmayı başardı. Neredeyse tüm karede 693 faz algılama noktasını koyan yeni bir otomatik odaklama sistemi ile birlikte bu, spor ve aksiyon alanları için etkileyici bir kamera olacaktır. A7 III aynı zamanda pil ömrünü A7 II'deki 350 çekimden, şarj başına 710 çekime çıkaran son nesil bir batarya kullanıyor. Bir DSLR hala daha iyi bir performans sergileyecektir, ancak bu yine de aynasız bir fotoğraf makinesinde gördüğümüzün en iyisi.

5 eksenli stabilizasyon sistemi, A7 II'deki 4.5'e kıyasla sallanmayı beş durakla azaltmayı sağlamak için elden geçirilmiş. Olympus ve Panasonic'teki en iyi gövde içi stabilizasyon sistemleriyle tam olarak eşleşemez, ancak yine de çok iyi ve normalde yapabileceğinizden çok daha düşük bir enstantane hızı ile çekmenizi sağlıyor. Pratikte, 1/8 saniyeye kadar keskin sonuçlar elde edilebiliyor.

Tasarım ve kullanıcı deneyimi

Öncelikle A7 III oldukça hızlı. Otomatik netleme hızlıca kilitleniyor, deklanşör gecikmesi hiç yok ve vizör kararması en kısa sürelerde. AF joystick biraz yavaş, ancak hala aktif odak noktasını hareket ettirmenin iyi bir yolunu sunuyor - eğer isterseniz bunu dokunmatik ekranda da yapabiliyorsunuz.
10 kare/saniye seri çekim modu sadece bir pazarlama iddiası değil - kamera tam 40 sıkıştırılmamış RAW dosyası için bu hıza çıkabiliyor ve SD kart kullanırken arabellek 15 saniyeden daha kısa sürede temizleniyor. Canlı görüntü için 8 fps'ye düşmeniz gerekiyor, ancak bu hala etkileyici bir rakam. Eski Sony fotoğraf makinelerinin aksine, fotoğraf makinesi karta yazarken menü sistemine ve görüntü oynatmaya da erişebiliyorsunuz ve önceki A7 modelleri hakkındaki büyük bir şikayet ortadan kalkıyor.

Sony kameralar teknoloji ve yeteneklerle o kadar doldurulmuş ki, genellikle kabul edilebilir olan şeyleri gözden kaçırıyoruz. A7 serisi artık şehirdeki tek tam kare aynasız model değil. Örneğin A7 III, Mark II'ye göre biraz daha fazla ergonomik gelişmeler sunarken, Nikon Z6'nın rahatlığına yaklaşmıyor.

Kontrollere gelince, A7 III, alanını oldukça verimsiz kullanıyor, bir sürücü modu kadranı veya ek düğme kümesinin kolaylıkla sığabileceği sol üst kısım tamamen boş kalmış. Alternatif olarak Sony, pozlama modu kadranını sola taşıyabilir ve LCD ekranın üstündeki alanı boş bırakabilirdi. Kameranın ön tarafında ne herhangi bir kontrol var, ne de objektifi çıkarma düğmesi için bir koruma. En azından burası, fotoğraf makinesinin gövdesinde hiç bulunmayan bir odaklama modu düğmesi için mükemmel bir nokta olurdu.
Sony ayrıca beyaz dengesi, otomatik odaklama alanı ve odaklama modu gibi özel kontrollere sahip olmamız gerektiğini düşündüğümüz işlevler için özel düğmelere de güveniyor. Artı olarak Sony, bu düğmelerin size göre özelleştirilmesi için kurulum menüsünde 22 sayfa seçenek sunuyor - ancak bunu yapmak, yukarıda bahsedilen işlevlere tek tuşla erişimi kaybetmenize neden oluyor.
Fiyatı: 15,499 TL (gövde)

Huawei Mate 20 Pro

Telefonun bazı özellikleri sınıfındaki diğer telefonlara geçilebilir, fakat bunun asıl parladığı nokta, Leica beraberliği ile alıştığımız o güzel kameraları.

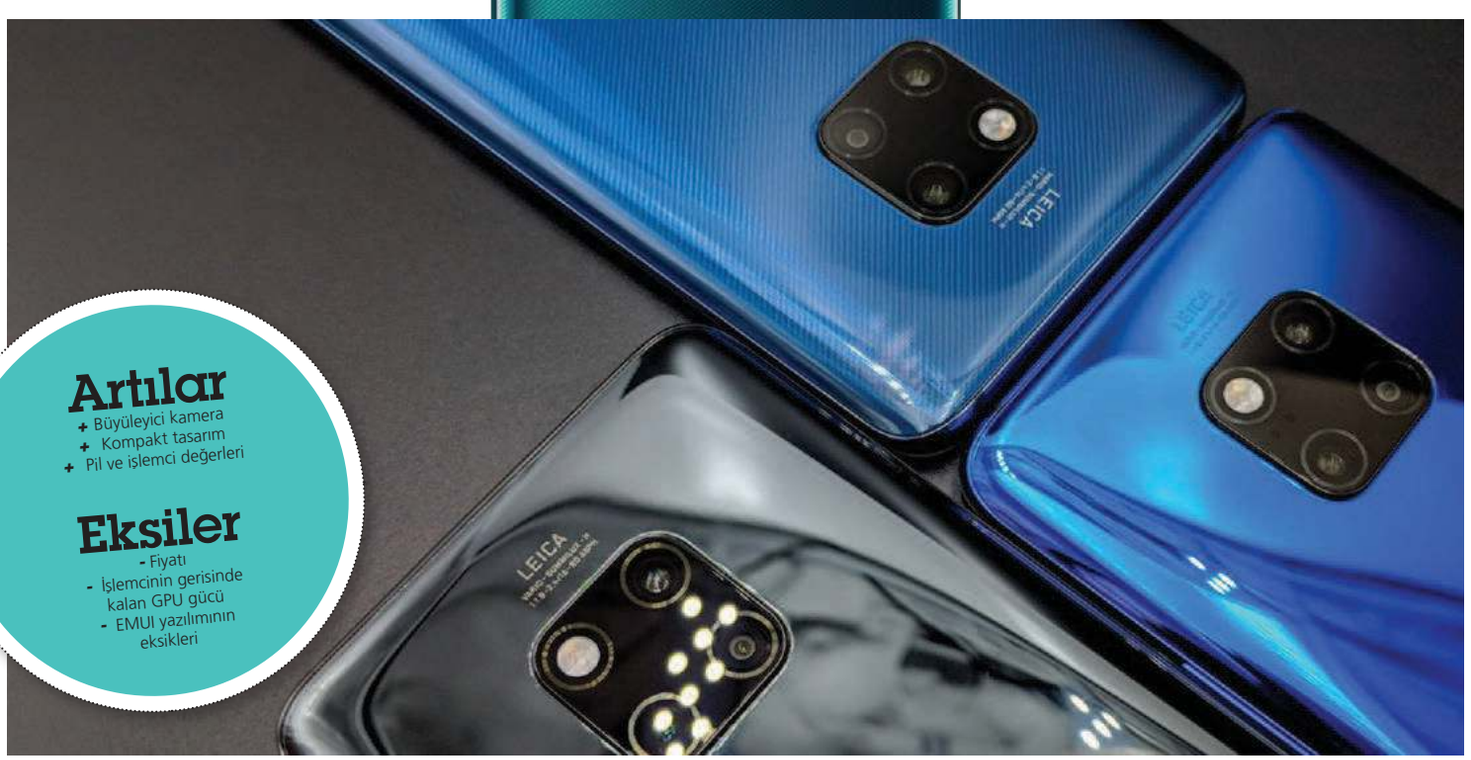
Yazı: Mustafa Kemal METİN

Huawei, 2018 verilerinde Apple'ı geçerek, global ölçekte Samsung'un arkasında 2. sıraya yükseldi. Tanıtımı bu döneme denk gelen Mate serisinin son üyesi Mate 20 Pro ile de bu gururu kutluyor.

Tasarım olarak son dönemin trendlerini kısmen barındıran Mate 20 Pro'nun, arka ve ön kısmı cam, yan kısmını ise alüminyum bir çerçeve oluşturuyor. Cam kısım ile kablosuz şarja olanak tanıyan Mate 20 Pro'da 2.5D kıvrımlı ekranlardan farklı olarak bu kez gerçekten kıvrımlı bir cam ekran mevcut. Bunun avantajını ürünü elinize aldığınızda hissediyorsunuz ve telefon gerçekten olduğundan daha küçük hissediliyor. Mate 20 Pro, HDR destekli 2K çözünürlükte ve 6.39 inç büyüklükte bir ekrana sahip olmasına rağmen, oldukça kolay bir tutuşa sahip. Tasarımdaki bir diğer yenilik ise yeni çıkan her telefonda yeri tartışılan ama bu telefonun hiçbir yerinde göremediğimiz parmak izi okuyucu sensör. Bu sensör ekrana gömülü ve ekranın alt 1/3'lük kısmında yer alıyor. Çentik kısmında da 3d derinlik ve kızıl ötesi algılama yapabilen bir yüz tanıma teknolojisi bulunuyor. Bu sayede oldukça hızlı bir tanıma sağlayan Mate 20 Pro, parmak izinde olmasa da yüz tanıma teknolojisinde beklentilerimizi fazlasıyla karşılıyor.

Mate 20 Pro'daki performansını merakla beklediğimiz bir diğer yenilik ise ilk defa Huawei tarafından üretilen 7nm üretim teknolojisi ile üretilen Kirin 980 işlemcisi. 6GB RAM ve 128GB ROM'a sahip ve 2.6GHz, 1.92GHz ve 1.8GHz hızlarında çalışan çekirdekleri ile önceki işlemcisine göre %20 hız artışı ve %40 güç tüketimi azalışı vaadeden Huawei, grafik işlemcisinde de %40'lık bir hız artışı olduğunu belirtiyor. Önceki işlemcisini kullanan P20 Pro modeli ile kıyaslandığında Benchmark testinde 1921 olan tek çekirdekli işlemci puanının Mate 20 Pro'da 3320 olduğunu görüyoruz. Bir diğer köklü değişim ise yapay zeka biriminde yapılan iyileştirmeler. Özellikle kamera fonksiyonunda kullanılan bu geliştirmeyi yazının ilerleyen kısımlarında okuyabilirsiniz.

Teknik özelliklerinin çoğu ile sınıfının en ileri teknolojilerine sahip olan Mate 20 Pro'nun pil ve işlemci değerleri üzerinde durmaya değer cinsten. Zira pil olarak en yakın rakibi Note



Artılar
+ Büyüleyici kamera
+ Kompakt tasarım
+ Pil ve işlemci değerleri

Eksiler
- Fiyatı
- İşlemcinin gerisinde kalan GPU gücü
- EMUI yazılımının eksikleri

9'un bile üstünde bir değerle 4200mAh'lik bir bataryaya sahip olan telefonun şarj aleti ise tam 40 watt gücünde. Bu güçteki bir şarj hızı ile bataryanın %73'ünü doldurmak sadece 30dk sürüyor. Bir diğer hızlı şarj özelliği ise 15 watt gücündeki kablosuz hızlı şarj özelliği. Note 9 modelinin kutudan çıkan 9 watt gücündeki kablosuz şarj pedini düşününce bu değeri daha kolay yorumlayabilirsiniz.
Pil konusundaki iyileştirmelerinde bununla yetinmeyen Mate 20 Pro, ters kablosuz şarj ile kablosuz şarjı destekleyen başka cihazları da şarj edebiliyor. Testimizde yaklaşık 2.5 watt gücünde olduğunu gördüğümüz bu şarj gücü pratikte standart bir USB çıkış gücüne eş değer. Bu hali ile bir başka telefonu şarj etmek için yetersiz kalsa da, standart bir USB ile şarj olabilen tüm cihazlarınızı şarj ederken kullanabilirsiniz. Yine testlerimizdeki bir diğer tespitimiz de, bu teknolojinin, cebinize Mate 20 Pro ve diğer şarj etmek istediğiniz telefonu koyarak kolayca şarj işlemi için kullanışlı olmadığı yönünde. Zira telefonların teması en ufak bir sarsıntıda ve kaymada bozulursa, Mate 20 Pro şarjı kesiyor. Ve bu özelliği tekrar aktif hale getirmek için ayarlardan ters şarj özelliğini tekrar açmanız gerekiyor.
Kamera değerlerinden önce son olarak değineceğimiz konu ise, Huawei'nin kendi arayüzü olan EMUI arayüzü. EMUI ile Android 9.0'ı çalıştıran Mate 20 Pro, önceki arayüzün ikonları ve kullanım ayarları bakımından çok daha sadeleşmiş. Sadeleşme ile uygulama açılış hızları oldukça hızlı hale gelmiş durumda. Bu bakımından kullanıcı yorumlarını dikkate aldığını gösteren Huawei, hala saf Android deneyiminden uzak. Özellikle ayarlar bakımından kullanıcıların alışması zaman alacak gibi gözüküyor. Klasik Android navigasyonuna ek olarak tuşların gizlenebildiği ve ekran üzerinde parmak hareketleri ile kontrolün sağlandığı güncel ayarlar da mevcut.
Mate 20 Pro'nun bazı özellikleri sınıfındaki diğer telefonlara geçilebilir fakat telefonun parladığı bir nokta var ki, Leica beraberliği ile alıştığımız o güzel kameraları. Kameraları diyoruz çünkü bu telefonun 3 adet arka kamerası var. 40 MP f1.8, 20 MP f2.2 ve 8 MP f2.4 değerlere sahip olan bu lensler, sırasıyla geniş açı, ultra geniş açı ve telefoto özelliklerine sahip. Huawei önceden kullandığı siyah/beyaz sensörü ile ultra geniş açı sensörü değişimini, "40 MP sensör ile çekilen fotoğraftan o kadar çok detay alabiliyoruz ki, artık ayrı bir sensöre ihtiyacımız kalmadı" şeklinde açıklıyor. 40 MP ile megapiksel savaşlarının devam ettiğini düşünmeyin zira Mate 20 Pro 40 MP'lik fotoğrafı piksel bindirme işlemi ile size 10 MP çıktı şeklinde sunuyor. Yine de siz istediğinizde 40 MP bir fotoğraf da çekebiliyorsunuz. Eklenen ultra geniş açı kamerası ile çekilen fotoğraflarda ditortion/dağılma olmaması da oldukça güzel bir detay. Özellikle gece modunda fotoğrafları çekerken diğer gece moduna sahip cihazlar gibi 6-7 saniye beklemeniz gerekmiyor ve 4 saniyede fotoğraf çekebiliyorsunuz. Cep telefonu fotoğrafçılığında bu süre de uzun sayılabilir fakat sonucun oldukça tatmin edici olduğunu söyleyebiliriz. Yine de hıza ihtiyacınız varsa, normal modda çekilen gece fotoğraflarının da mükemmel kalitede olduğunu belirtelim. 2.5cm uzaklıktan makro çekim yapabildiğiniz Mate 20 Pro, Kirin 980 ile gelen Yapay Zeka 2.0 ile kamera sahnesini tarayarak 500'den fazla ön tanımlı sahnenin en uygun olanını seçiyor ve kullanıyor. Bu tanımlı sahnelerde renk doygunluğu, keskinlik gibi DSLR kameralardan aşina olduğumuz ayarları uygularken hiç de abartı bir uygulama yapmadığını söylemeliyiz. Ön kamera olarak 24 MP f2.0 değeri ile ortaya tatmin edici bir sonuç çıkarıyor. **Fiyatı: 7,899 TL**

AKILLI ALIŞVERİŞ REHBERİ

"Türkiye'de satışta olan popüler teknoloji ürünlerinden bazılarını sizler için seçip biraraya getirdik."

WD Elements 1TB 2.5' USB 3.0 Taşınabilir Disk

- Boyut (Tip): 2,5 inç
- Kapasite: 1TB
- USB Bağlantı Teknolojisi: USB 3.0

Fiyat: ~~379 TL~~ 300 TL

Asus FX553VE-DM407 Intel Core i5

- Ekran Kartı Hafızası: 4 GB
- Ekran Boyutu: 15,6 inç
- Ekran Kartı: Nvidia GeForce GTX1050 Ti
- İşletim Sistemi: Yok (Free Dos)
- Ram (Sistem Belleği): 8 GB
- İşlemci Tipi: Intel Core i5
- Harddisk Kapasitesi: 1 TB

Fiyat: ~~6,499 TL~~ 4,599 TL

Casper Via S10 16GB 10.1" IPS Tablet

- Wi-Fi: 802.11 b/g/n
- Tablet İşlemci: Cortex A7
- İşletim Sistemi: Android
- Ekran Modeli: IPS Ekran
- RAM Kapasitesi: 2 GB
- Ekran Boyutu: 10,1 inç
- Kamera: Çift Kamera
- Max Ekran Çözünürlüğü:1280 x 800
- Mobil Bağlantı: Yok

Fiyat: ~~999 TL~~ 685 TL

İzoly M188 İ5-560m

• Harddisk Kapasitesi: 320 GB
• İşletim Sistemi: Windows 7 Profesyonel 30 Günlük Deneme Sürümü
• İşlemci Tipi: Intel Core i5-560M İşlemci 2.66GHz Turbo 3.20GHz 3MB
• SSD Kapasitesi: Yok
• Ram (Sistem Belleği): 8 GB
• Monitör: Yok
• Ekran Kartı Modeli: Paylaşımlı Intel HD Graphics 1.6GB
Fiyat: ~~1399 TL~~ 949 TL

Samsung SL-M2070W Fotokopi + Tarayıcı + Wi-Fi Airprint Laser Yazıcı

• Siyah beyaz baskı hızı (ISO, A4): Dakikada 20 sayfaya kadar • İlk sayfa çıkışı siyah (A4, hazır): 8,5 sn • Çalışma döngüsü (aylık, A4): 10.000 sayfa • Önerilen aylık sayfa sayısı: 100 - 1.500 • Baskı teknolojisi: Lazer • Baskı kalitesi siyah (en iyi): 1.200 x 1.200 dpi • Mobil baskı yeteneği: Kablosuz doğrudan baskı, Mobil Uygulamalar, Samsung Cloud Print, Google Cloud Print • **Fiyat:** ~~999 TL~~ 825 TL

Huawei Mate 20 Lite 64 GB

• Ön (Selfie) Kamera: 24 MP + 2 MP
• Dahili Hafıza: 64 GB
• RAM Kapasitesi: 4 GB RAM
• Pil Gücü: 3750 mAh
• Ekran Boyutu: 6,3 inç
• Kamera Çözünürlüğü: 20 MP + 2 MP
• Çift Hatlı: Yok
• İşlemci Kapasitesi: 2,2 GHz Quad Core + 1,7 GHz Quad Core
Fiyat: ~~3,799 TL~~ 2,600 TL

Steelseries Arctis 3 7.1 Surround Oyuncu Kulaklığı

• Bağlantı: Kablolu
• Gürültü Önleme: Var
• Kablo Uzunluğu: 3 m
• Kulaklık Modeli: Kulaküstü Tam Boy
• Kullanım Alanı: Oyun
• Kullanım Tipi: Kulaküstü
• Mikrofon: Var
Fiyat: ~~466 TL~~ 389 TL

SanDisk SSD Plus 240GB

• Kapasite: 240 GB
• Okuma Hızı: 500 - 599 MB/s
• Yazma Hızı: 250 - 449 MB/s
Fiyat: ~~329 TL~~ 258 TL

Viewsonic PA503X 3600 Ansilümen 1024x768 HDMI Projeksiyon Cihazı

• 3D Desteği: Var • Ampul Ömrü (Eko Mod): 15000 saat • Ampul Ömrü: 10000 saat • Cihaz Ağırlığı: 2.2 kg • Çözünürlük (Piksel): 1024 x 768 • Fan Sesi (Eko Mod): 29 dB • Görüntü Teknolojisi: DLP • Işık Kaynağı: Lambalı Kontrast Oranı: 22000:1

Fiyat: ~~3,299 TL~~ 2,199 TL

Epson Perfection V19 Tarayıcı

• Ağırlık: 1,5 kg
• Boyutlar: 249x364x39mm (GxDxY)
• Tarama Çözünürlüğü: 4800 - 4800 DPI

Fiyat: ~~599 TL~~ 534 TL

HP DeskJet Ink Advantage 3787 Fotokopi + Tarayıcı + Wi-Fi Airprint Yazıcı

• Air Print: Var • Baskı Kalitesi: 1200 x 1200 DPI • Baskı Türü: Renkli Boyutlar: 403 x 451 x 264 mm • Dahili Bellek: 64 MB • Dakikadaki Renkli Baskı Hızı(Maks): 5 Sayfa • Dakikadaki Siyah/Beyaz Baskı Hızı(Maks): 8 Sayfa Fotoğraf Baskısı:Var • **Fiyat:** ~~429 TL~~ 288 TL

Anker PowerCore 20000 Taşınabilir Şarj Cihazı

• Pil Gücü: 20000mAh
• Şarj Durumu Göstergesi: Var
• USB Çıkış Sayısı: 2

Fiyat: ~~300 TL~~ 149 TL

Case 4U U8

• Adımsayar: Var
• GPS: Yok
• İşletim Türü: Android - iOS
• Kalp Ritmi Ölçme: Yok
• Kamera: Yok
• Sesli Görüşme:Var
• Su Geçirmezlik: Yok
• Titreşim: Yok
• Uyku Takibi: Var

Fiyat: ~~85 TL~~ 30 TL

teknoloji deyince aklınıza gelen her şey.

Taptaze teknoloji haberlerinden, ürün incelemelerine, birbirinden ilginç videolardan, konusunda uzman editörlerin eğitici ve öğretici makalalerine kadar teknoloji adına hemen her şeyi bulabileceğiniz technotoday, benzerlerinden farklı olarak herkesin anlayacağı bir dilde konuşuyor.

Fotoğraf, ev eğlencesi, tasarım, mobil yaşam ve müzik başlıkları altında yüzlerce yeni ve özgün içerik için **www.technotoday.com.tr** adresini ziyaret edin.

Fotoğraf
Ev Eğlencesi
Tasarım
Mobil Yaşam
Müzik Teknolojileri

SPONSORLAR

xerox msi radore tp-link eset

www.technotoday.com.tr

TECHNOTODAY

etnA Technotoday bir Etna Yayın Grubu Projesidir.

konsepto | AlattinÇakır

P65 Creator

We are creators!

TRUE COLOR TECHNOLOGY
(Close to 100% sRGB)

8+ hrs
Productivity 8+ hrs

Cooler Boost TRINITY

MSI NBP65 Creator 8RE-082TR
| INTEL® CORE™ i7-8750H İŞLEMCİ |
| WINDOWS 10 HOME | 15,6 FHD |
| GEFORCE® GTX 1060 GDDR5 6GB MAX-Q DİZAYN EKRAN KARTI |
| 16GB DDR4 | 512GB SSD |

SATIŞ NOKTALARI

EBRAR · EKSEN · hepsiburada · incehesap.com · OPYA.COM · SİNERJİ · tekramarket

MSI.COM